

II. ÉVFOLYAM 5. SZÁM

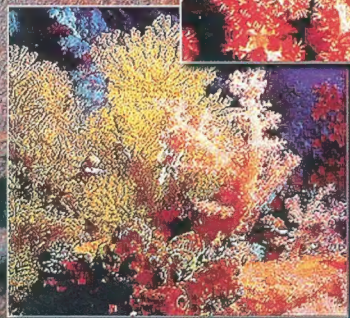
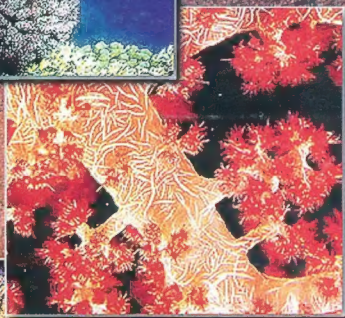
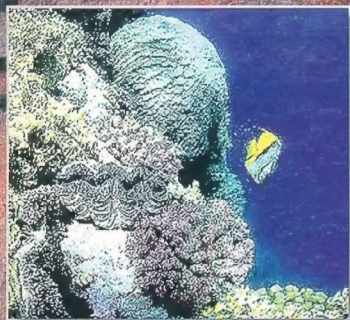
1997. MÁJUS

ÁRA: 148 FT

# INTERNET

K A L A U Z

1997. MÁJUS 14.  
148 FT



## MENJ A VÍZ ALÁ!

Internet az iskolákban – tudnivalók

Hegyi sportok

Cyber szenvedély betegségek

Böngésszen E-mailben

Nugdíjazzák a Usenet-et?

Gazdag választék

Ferdeszemű hústornyok



# ÍZSZINTEMELKEDÉS!



LÁGYABB,  
KELLEMESEBB ÍZ



Test it.

A dohányzás káros az egészségre !

A hálózat

Kisvállalati  
IntranetWare™

# TÖBBÉ NEM a nagy cégek KIVÁLTSÁGA!



Szeretné cégénél minden munkatársa számára **egyszerűen elérhetővé** tenni az Internet-kapcsolatot, a nyomtatókat, a levelezést, a fax-vonalat és a közös fájlokat? Akkor **Önök készült** a Novell legújabb szoftvere,

a **Kisvállalati IntranetWare™**

mellyel mindezt a legkisebb beruházással és a legmagasabb színvonalon érheti el.

- Optimális kapcsolat 3-25 számítógép között
- Internet-hozzáférés minden számítógépről
- Közös nyomtatóhasználat
- Egyszerű kezelhetőség
- Egy adatbázis elérése több számítógépről
- Védett adattárolás
- Kompatibilitás több mint 10 000 programmal
- Beépített www szerver
- Netscape Navigator Internet böngésző minden gépre

További **információért** hívja a Novell viszonteladóit vagy a Novell Magyarországot a **2667770-es** telefonszámon.

## Novell®

<http://www.novell.hu>

©1996 Novell, Inc. Minden jog fenntartva. A Novell bejegyzett védjegy.



# ELENDER INTERNET

Az egyik legjelentősebb hazai Internet-szolgáltatóként kiváló minőségű kapcsolatot biztosítunk, versenyképes áron. Igényei szerint kapcsolódhat telefonvonalon, ISDN-vonalon, bérelt vonalon vagy egyéb módon. Egyre bővülő hálózatunkon keresztül helyi díjért kínálunk Internet-elérést országsszerte.

Az ELENDER INTERNET országos hálózatában az alábbi hívó körzetekből érhető el az Internet helyi telefondíjért.  
Érdeklődjön képvisleteinknél:

**Budapesten és a Budapest környéki településekről:**

Bp., VIII. Hungária krt. 8. Tel.: 210-3044, IX. Ferenc krt. 16. Tel.: 218-2858  
22-es körzet: Székesfehérvár, Távírdia u. 18. Tel.: 316-763  
24-es körzet: Szigetmonostor, Thököly út 4. Tel.: (20) 340-282  
33-as körzet: Esztergom, Mátyás K. u. 11/c. Tel.: 331-037  
34-es körzet: Komárom, Tancsics M. u. 3. Tel.: (20) 426-823  
36-es körzet: Eger, Céhmeister u. 16. Tel.: (20) 352-765  
37-es körzet: Gyöngyös, Jókai u. 38. Tel.: (20) 549-746  
42-es körzet: Nyíregyháza, Nyírfák tér 5. Tel.: 405-666  
45-ös körzet: Kiskőrös, Víz u. 26. Tel.: (20) 383-777  
46-os körzet: Miskolc, Szent I. u. 3. Tel.: 340-860  
52-es körzet: Debrecen, Piac u. 57. Tel.: 413-795  
53-as körzet: Cegléd, Pesti út 1. Tel.: 315-683  
54-es körzet: Berettyóújfalun, Bajcsy Zs. u. 2. Tel.: 401-600  
56-os körzet: Szolnok, Süttő u. 15. Tel.: 427-733  
62-es körzet: Szeged, Madách u. 15. Tel.: 310-269  
63-as körzet: Szentes, Petőfi u. 11. Tel.: 318-755  
69-es körzet: Mohács, Vörösmarty u. 6. Tel.: 304-035  
72-es körzet: Pécs, Klímó Gy. u. 13. Tel.: 312-820  
76-os körzet: Kiskunfélegyháza, Kalmár J. u. 2. Tel.: 463-362  
79-es körzet: Baja, Szabadság u. 26. Tel.: 322-633  
82-es körzet: Kaposvár, Arany J. u. 21. Tel.: 420-137  
84-es körzet: Siófok, Fő u. 196. Tel.: 310-817

## Ízelítő Internet megoldásainkból

- Novell IntranetWare: gazdaságos technológia helyi hálózatok Internet-kapcsolására telefonvonalon is.
- Nagy sebességű bérelt vonali kapcsolat
- CISCO bérelt vonali és ISDN routerek
- Rendszerintegráció

## Hálózati Marketing

Internet stúdióink WEB-design és honlapkészítés terén bármilyen szintű igényt kielégít, legyen szó akár egyszerű reklámanyag elhelyezéséről, vagy a legkorszerűbb technológiát igénylő multimédiás alkalmazásokról.

## AKCIÓ!

május 6-31.

- Negyedéves teljeskörű ALAP ELENDER INTERNET előfizetés + 28 800 bps sebességű postai engedélyes külső modem: 28 800 Ft + áfa
- Új ISDN előfizetőink egy CISCO cpa201 ISDN adapter kártyát kapnak ajándékba.
- Minden új Internet előfizetéshez egy személyhívó készülék is jár, amíg a készlet tart!

Akcióink az IFABO 97 kiállításán kezdődnek: "A" PAV. 211/B stand



WWW.MALEV.HU

Központ és Elender Internet Stúdió: 1134 Budapest, Váci út 37. Tel.: 465-7800 Fax: 465-7899 e-mail: info@elender.hu Web: www.elender.hu

Üzletek: 1087 Budapest, Hungária krt. 8. Tel.: 210-3044 Fax: 333-4347 \* 1092 Budapest, Ferenc krt. 16. Tel./Fax: 218-2858 \* Debrecen Piac u. 57. Tel./Fax: (52) 413-795

Szeged, Madách u. 15. Tel./Fax: (62) 310-269 \* Nyíregyháza, Nyírfák tér 5. Tel./Fax: (42) 405-666 \* Miskolc, Szent István u. 1. Tel./Fax: (46) 340-860

Pécs, Klímó Gy. u. 13. Tel./Fax: (72) 312-820 \* Szombathely, Széll K. u. 23. Tel./Fax: (94) 336-479





k@lauz	
Öt sor	7



@ktuális	
Hírszörf	8-9
Indul a Matáv(Inter)Net	11
Összedrótzott palatáblák	12-13

szolgálat	
Ügyfélszolgálat	
Az Elender rovata	15



n@ndevü	
Nebáncsvirág, önkontroll és egy titok nyíltja	19

ithont@pok	
Compinlo	21
Online shopping helyett piaci információs rendszer	22-23

t@lálós	
Pályázatunkra érkezett Artificial Intelligence	26



Ferde szemű hűstornokok	26-27
CNN Interactive	27
MTV, avagy Miért Tettelek V(W)ebre?!	27

web m@ster	
Kérdezd a webmasterit!	29



Feltaláljuk a jövőt	29
Már TV is lesz a Világhálón?	29-31
Tipppek trükkök Bevezetés a UNIX rejtelseibe (5.)	30
Hibás linkek nyomában	30
Összódással szaporodó Internet	31
Net(szk)ép Linux alól	32

tud@közö	
Lapozó	34
Újabb adalék a Magyar Címárhoz	34-35

b@rangolás	
Börönd	36



Égészség	36-37
Éjszaka	37-38



Élőlap	38-39
Gépinck táptálcák	39
Gyerekszoba	40
Húsgáz vására	40
Játszóház	40-41
Lapszemle	41
Lélek	42
Mozgás	42-43



Szókép	43
Tanoda	44
Web-világ	44-45
Volán	45



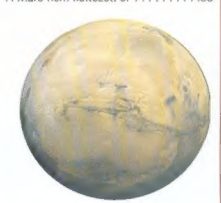
Zenebona	45
----------	----

vit@	
Mi lesz veled sajtó?	
Online versus tradicionális média?	46
Ínkább papírujságot, ha lehet	47
Aprócska megjegyzések	47

filozófi@	
Nyugdíjazták a Usenet-el?	48
Fogpiszkáló a hálózaton 11. rész	
Cyber szenvedély betegségek	50-51

a@pró	
Az első 100 ingyen	52
Ingeny * @pró	53

olv@só	
SMS, ki tudja hányadszor	55
A Mars nem költözött el	55



Miért kell fizetni?	55
---------------------	----

# INTERNET

Az első magyar Internet magazin.

## Kiadja:

PRIM Információ-technológiai Kft.  
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

## Felölés vezető:

Szabó Hédy (szabo@prim.hu)

## Főszerkesztő:

Vértes János Andor  
(vertes@prim.hu)

## Barangolás rovat szerkesztő:

Kolma Kornél

## A Webmaster szerkesztője:

Balogh Attila Balázs

## Tervezőszerkesztő:

Henger Attila (henger@prim.hu)  
Krécse József, Krécse Krisztián  
(assa@hungary.net)

## Címlapterv: Ruzs László

## Olvasószerkesztő: Maráz Tamás

Telefon: 228-3372, 228-3373;  
Telefax: 228-3373/13  
Mobil: 20-343-077, 20-343-078  
E-mail: ikalauz@prim.hu  
CompuServe: 105277.140  
1506 Budapest, Pf.: 140.  
Egy lapszám ára: 148 Ft  
Előfizetési díj egy évre: 1.680 Ft  
Megrendelhető: a Kiadónál  
E-mailben, levélben vagy faxon.

Az Internet kalauz megtalálható a világhálón: <http://www.ikalauz.hu>

Hirdetésfelvétel: a Kiadóban.

## Reklám-marketing:

Henger Ágnes (henger@prim.hu)

## Nyomja:

Regia Rex Nyomda  
Felölés vezető: Kiss Ferenc  
Székesfehérvár, Seregélyesi út 113.  
Telefon: (022) 328-505

## Terjesztő:

Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.  
Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.  
Nemzeti Hírlapkereskedelmi Egyesülés  
Magyar Posta Rt. Hírlapüzletági  
Igazgatóság  
Hozzáférhető még nagyobb könyvesbol-  
tokban és az Internet Kávéházakban.

Írásaink szerzői jogvédelemben részesülnek.

HU ISSN 1219-9001

## Májusi számunk hirdetői:

3 COM	6	Digital	14	MPS	16	Regia Rex	49
ACER	18	EasyCall	25	Novell	3	Rolitrón	16
Alarmix	45	Elender	4	Oracle	BIV	Samsung	17
Alfa Internet	45	Eurosp@ce	26	Philips	49	SCI Modem	40
Albacomp	57	Forte	56	Philips	54	Server	25
Állami Nyomda	54	Hungary Network	53	Piksys	25	Silicon Graphics	28
Axio	33	Icon	34	PMG	33	Starking Net	16
CBC	22	Kern	14	Prajsnár	21	Takibo	47
Compaq	10	Kiskapu	55	Prakticomp	25	TV Net	16
CompuServe	50	KT Technology	55	Proton	33	WEST	32
Datanet	53	Matáv	58	Psion	20	X-Byte	18
		Matáv	BIII	Qwerty	50		

# Kapcsolat a jövővel..



**Látogasson meg partnereinknél  
az IFABO-n**

A pav. 209



A pav. 202/a



A pav. 306/a



33. pavilon



MŰSZERTECHNIKA  
Computer Rt.

A pav. 306/e



**3Com Hungary, H-1036 Budapest, Lajos u. 48-66.**

**Tel.: 36-1-250-83-41, Fax: 36-1-250-83-47**

**<http://www.3com.com>**





Lapunk  
olvasásakor  
érdemes figyelni  
az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki  
figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű  
információ vagy egyéb  
okból a köznyelvtől  
eltávolodott, „magasan  
származó” cikk, aminél  
laikus olvasóink  
kiadhatják Pósalaki  
bácsi jelszavát:  
„ugorgyunk”;



Vélemény, vitairat,  
gondolat.



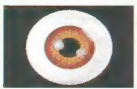
Levél, vagy levélcímzet  
(E-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés,  
szabálysértés:



Talány, kérdés, rejtély:



Egy vezércikk általában nem öt sor.  
Pedig ez az ideális méret. Öt sorral  
úgy mellbe lehet vágni az olvasót,  
ahogyan hattal már nehezen.

Ezt tette Wes Melling, a Digital Equipment  
Corporation elnökhelyettese is, aki a múlt  
hónapban Budapesten tartott több előadást az informatikai technológia mai változásainak a  
jövő évezredbe átnyúló hatásairól, a Digital ezzel kapcsolatos stratégiájáról. Ugyan szó sincs  
arról, hogy meglegedett volna öt sornyi mondandóval. Sőt! Negyedórára beharangozott  
beszédének 54. percében már feszengett egy kicsit a hallgatóság, ám Melling – mérhetetlen  
előadói rutinnal – az 55. percben kivetített egy oldalt, és a „slide-on” olvasható öt sorral  
(angolul nem több, csak a magyar nyelvhez keskeny a monitor, pl. a negyedik bajusz után  
a „Pay-TV” beférne egy sorba!) egy csapásra újra fel tudta kelteni az érdeklődést:

# Öt sor

Mit kínál ma egy kábeltévé szolgáltató  
Massachusetts államban havi 48 dollárért?

- 200 tévécsatornát;
- 6 mozi-csatornát;
- a filmekért alkalmi díjszabás szerint  
számlázó fizető csatornát;
- PLUSZ: korlátlan Internet hozzáférést a nap  
24 órájában mintegy tízszeres ISDN  
sebességet garatálva a letöltéseknél!

Ez nem 2002-es vízió, ez a jelen! Amerikában ma 48 dollár, azaz Budapesten ma bő 8000  
forint!!! Forgalmi utáni díj nincs, telefonszámla nincs! Amerikában a legtöbb kábeltévé-tár-  
saság 15-40 dollárt kér a szolgáltatásaiért Internet nélkül, ez az ár tehát mondjuk négyezer  
forintos, internetezést jelenti, korlátlan volumenben, a ma megszokottnál nagyságrendekkel  
gyorsabb sebesség mellett...

Sokan mondják azt, hogy az Internet luftballon, ki fog pukkadni, sohasem válik tömege-  
sen használt szolgáltatássá, drága is, nem kell akkora jelentőséget tulajdonítani neki...

Helyükben rápillantanék erre az öt sorra.

Hogy ez Amerika? Annak is csak egy állama? Tapasztalataink szerint Amerika közelebb  
van, mint hinnénk. Melling 2002-es víziókat vázolt fel. Nos, én biztos vagyok benne, hogy  
legkésőbb 2002-ben Európának Magyarország nevű államában is lesz egy olyan szolgáltató,  
amely 40 ECU-ért kínál ennyit, és talán lesz egy előadó, aki valahol Közép-Afrikában vagy  
Mongóliában a rólunk szóló öt sorral döbentti meg hallgatóit.

vertes@prim.hu

1997 MÁJUS



A megszokott apró hírek helyett ezúttal inkább néhány olyan cégétl szeretnénk be előzetes információt, akik kiállítanak az Ifabón, és termékeikkel, szolgáltatásaikkal számot tarthatnak az internetező figyelmére. Természetesen a feltéve őrzött hírekre, az Ifabóra tartogatott durranásokra még visszatérünk a kiállítás után, de, hogy az idei Ifabó már nem csupán a számítástechnikusoknak, hanem gyakorlatilag mindenkinek a vására (hiszen az Internettel a patikustól a kamionszofőrig mindenki kapcsolatba kerülhet) az talán az alábbiakból is kitetszik.

Ha a kamionszofő és a patikus éppenséggel az Ifabóval akar kapcsolatba kerülni az Interneten keresztül, akkor a Magyar Adatbázis-forgalmazók Szövetsége jóvoltából a [www.dbassoc.hu](http://www.dbassoc.hu) címen keresztül teheti meg. Amikor április végén belátogattunk, még csak a beköszöntő, a vásári adatok és az online Ifabóra való jelentkezési ív volt fenn, de remélhetőleg azóta ez utóbbit mind többen kitöltötték, és a virtuális Ifabó életre kelt, az Interneten is barangolhatunk a standok közt. Addig is néhány termék előzetes a május 6-án nyitó igazi Ifabóról...



## A szakkönyvek online forrása

Talán furcsa, hogy az elektronikus információk korában, éppen egy internetes újságban könyveket ajánlunk, de olvasóink tudják, hogy a papír alapú újság kora sem járt még le – ezért talán j a kezében Ön is az Internet kalauzt –, hát még az igazán kulturális értéket képviselő könyvek... Lapunk számolt már be magyar, de angol nyelvű szakkönyvekkel foglalkozó virtuális könyvesboltokról is, most egy olyat mutatunk be, amely mind a magyar, mind a külföldi kiadók szakkönyveit felsorakoztatta virtuális polcaira.

A Kiskapu Kft. könyvrúháza (<http://www.kiskapu.hu/>) méltán veszi fel a versenyt a többi online bolttal mind megjelenésében, mind kínálatában. Tetszetős keresőrendszer üzemel a téka „mögött”, amely ugyan nem helyettesíti az igazi könyvesboltok megszokott auráját, de könnyen kereshetünk vele akár témakörök, akár írók-szerzők, de még kiadók szerint is. Persze akik szeretnének belekukkantani egy-egy kötetbe, a Kiskapu Kft. központjában azt is megtehetik.

Az online boltban meglepően jól kidolgozott program gondoskodik a megrendelésekről (minden bevételen külön bevásárló kosara van :-). Kedves meglepetés, hogy ha valaki már



vásárolt, azt a program megjegyzi, mint egy jó memóriájú, a vevőt megbecsülő öreg kereskedő, és legközelebb már nem kell begépelni az adatait. S ha valakit nem találunk a katalógusban, annak a beszerzését is vállalják, sőt igény szerint akár nagyon rövid határidőre is szállítják, persze ez esetben némi sürgősségi felárral.

A felárat feledendő egy ingyenes szolgáltatás is van a Kiskapu Kft.-nek. Magánszemélyek és nonprofit szervezetek díjmentesen elhelyezhetik honlapjukat a cég szerverén, a <http://www.kiskapu.hu/users/> cím alatt. Ez sok olyan olvasóknak fontos lehet, akinek szolgáltatója nem kínál ilyen lehetőséget.

Persze az online könyvtérkecsítésből ma még nehéz megélni, jó ha van mellette egy „kiskapu”, egy másik megoldás is a könyvforgalmazás. Meglehet: a Kiskapu Kft. talán ezért lesz ott a maga testi válójában is az Ifabón...

## Telefon és Internet egy vonalon

Az Ericsson legfrissebb fejlesztése – amely híreink szerint már az Ifabón is bemutatkozik – lapunk olvasóinak nagyobbik hányadát, de az sincs kizárva, hogy akár 90 százalékat lázba hozza, mindazokat, akik valahol kis kft.-jük vagy lakásuk egyetlen telefonvonalát kötik le internetezésre, miközben a kollegák, a család azon imádkozik, hogy ne ilyenkor akarjon egy fontos ügyfél, vagy a rég nem látott barát telefonálni...

A Telia és az Ericsson jól ismeri olvasóink problémáját, és közös projektjük célja akár szlogenként is elmenne: „Keep the phone on line”. Nem véletlen a különírás, ugyanis míg eddig internetező sorstársaink szinte állandóan online voltak, s telefonvonaluk foglalt volt, mostantól a fejlesztés eredményeként létrejött megoldás lehetővé tesz egy olyan új Telefon/Internet szolgáltatást, amellyel telefonunkat online szörfözés közben is on line, vagyis a telefonvonalon tarthatjuk.

Mindekhez a felhasználói oldalon semmilyen extra berendezésre nincs szükség, az internetezésre is ajánlott multimédiás PC elegendő hardvert jelent a szolgáltatáshoz. A telefonbeszélgetéshöz nem az eredeti postai telefonvonalat használjuk, hanem az Internet



szolgáltató közreműködésével egy IP protokollra ráültetett beszédátviteli lehetőséget, vagyis ilyenkor a számítógép multimédiás lehetőségeit (annak mikrofonját és hangszóróját) kihasználva telefonálhatunk. Természetesen arról, hogy mindez műtiaszt üzem-módban az Internet „felett” történhessen, megfelelő szoftver gondoskodik.

A kifejlesztett eszközt az Internet szolgáltatók állítják üzembe, akik viszont így újfajta szolgáltatásként kínálhatják ezt a lehetőséget. Ugyancsak érdekes lehet szolgáltatási oldalról ez a lehetőség a távközlési szolgáltatóknak, hiszen így a telefonszolgáltatás mellé adhatják az Internet-hozzáférést. (Más kérdés, hogy nálunk, sőt a legtöbb helyen a legnagyobb telefonszolgáltató maga is Internet szolgáltató.)

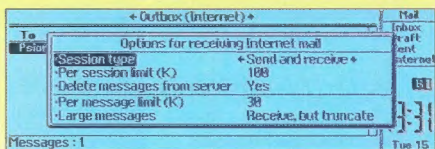
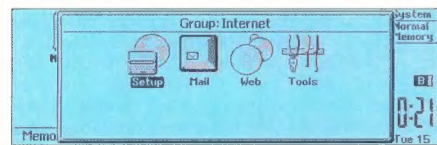
Egy másik Internettel kapcsolatos Ericsson-újdonság a Cobra Web. A Cobra a Copper Broadband Access-ből kapta a nevét, és a nagy sebességű (128-512 kbps) adatátviteli eszköze. Érdekesége, hogy a meglovó rézkábelben (legyen akár ISDN, akár hagyományos vonal a hozzáférés eszköze) gyorsítja fel az adatforgalmat, mégpedig azzal, hogy párhuzamos és független oda-vissza adatforgalmat biztosít. A webes alkalmazások mellett a Cobra előnye LAN hálózatok összekötésénél is mutatkoznak.



## PSION- a zsebrevágott Internet

Az idei Ifabón az már senkinek nem lesz újdonság, hogy szinte mindenki rajta van az Interneten, de hogy az Internet is lehet mindig velünk, mondjuk a nadrágzsebünkben, az még nem annyira természetes... És most nem csak a személyhívókra küldhető levelekről van szó, hanem kicsit többről...a PsiMail-ről, amely végre nálunk is kapható, s amiről cikkünk végére kiderül, hogy egy asztali gépes Internet csomagnál is több, mégpedig megdöbbentő, hogy mennyivel!

A PSION gépek korábban is nagy mértékben támogatták a vezetékes és mobil kommunikációt, s most a PsiMail Internet csomag révén ezzel a tényényi jósággal is rákapcsolódhatunk az Internetre. A modem típusától függően ez történhet otthonról, a fali aljzatba csatlakozva, de egy mobil telefon segítségével akár a János-hegy tetejéről is küldhetünk E-mailt ismerőseinknek. Persze az efféle „miniaturizált” kommunikációnak megvan az ára, és itt nem elsősorban a magas mobil tarifákra gondolok. A Psion méretével arányosan a PsiMail böngésző képességei is összezsugorodtak. Ne számítsunk arra, hogy a gép futtatja majd a Java kisalkalmazásokat, vagy az ActiveX vezérlőket, de nem alkalmas videó- és hangállományok lejátszására sem. A Psion böngésző programja ugyanakkor képes a táblázatok megjelenítésére, és egy kompromisszumos megoldást alkalmazva a keretekkel is elboldogul. Használhatunk ismereti tárolót (cash), amely a beállításától függően megtartja tartalmát, vagy kilépéskor törölődik és felszabadítja a lefoglalt memóriát. Napjainkban egyre inkább megfigyelhető, hogy a Weben a „sok cici” és kevés információ” elve dominál, ez nem kedvez a mobil kommunikációnak, ezért érdemes a képek letöltését és megjelenítését kikapcsolni. Aki a Psiont használja, az úgysem azért látogat egy-egy kisközt, hogy agyoncsinosított web-lapokat láthasson, inkább információgyűjtés céljából keres fel egy-egy hálózsmet, így az esetek több-



ségben elegendő a szöveg letöltése.

A PsiMail Internet alkalmazásai közül ugyanakkor lényegében semmilyen kompromisszumot nem kell kötnünk a Mail esetében, ellátja a szokásos funkciókat, lehet levelet küldeni és fogadni (ezek közvetlenül a Psionról nyomtathatók), emellett rendelkezik egy speciális mappával (Draft), ahová a félig kész levelek, vázlatok kerülnek. A Draft-ban tárolt levelek írása bármikor folytatható, elküldés előtt nem árt használni a helyesírás ellenőrzőt, amely jelenleg még csak angol nyelvű szöveg „átfésülésére” képes. A mobil méretekkel adódóan igazán itt vesszük nagy hasznát a levelek szűrési funkcióinak, meghatározhatjuk például az egy bejelentkezés alkalmával letölthető adatok maximális méretét, de korlátot szabhatunk a levelek és csatolt fájlok hosszára vonatkozóan is.

A kapcsolatteremtő, a levelező és a böngésző mellett lehetőségünk van egy 37 Kbajtos eszköztár telepítésére is, amely számos hasznos segédprogramot tartalmaz. Itt van például a Ping, amely ellenőrzi a kapcsolat meglétét gépünk, és egy tetszőlegesen választott távoli számítógép között, mindeközben mérve az adatcsomagok átviteléhez szükséges időt. A Trace a képernyőre írja az adatcsomag útvonaltól forrás és cél között, így megtudhatjuk például, hogy a szomszédos országok egyikébe esetleg Amerikán keresztül vezet az út. A Lookup megmutatja, hogy egy számítógép az Internet mely más gépeiről rendelkezik információval. A Time segítségével a Psion beépített óráját egy távoli számítógép órájához igazíthatjuk. Végül a Finger alkalmas egy E-mail cím alapján minél több információt begyűjteni annak gazdájáról.

Elképesztő, hogy ebbe a méretében lényegében miniatűr alkalmazás-csomagba mi mindent belefűztek a készítői. Ezt manapság egyre inkább érdemes hangsúlyozni, ugyanis ahhoz, hogy egy asztali gép a fentiekhez hasonló szolgáltatások elérésére legyen képes, minimum tízszer annyi tárolókapacitás és memória szükséges.

## Helyi hívás országosan

A helyi POP szerverek kiépítését az Internet Service Providerok egy tavalyi lendületre fejlesztés után az idén év elején némiképp visszafogták, mivel ebben az időszakban, a Matáv másfajta Internet-számot ígért, mint amilyet most az Ifabón bevezet, s úgy tűnt, nem lesz értelme a felhasználóhoz minél közelebb vinni a belépési pontot. Mivel kiderült, hogy akár kék, akár más színű a szám, mindenképp a számot igénylő fizeti a helyi és a távolsági hívás különbségét, újult erővel indult meg tavasszal az országos hálózat kiépítése, sőt a megváltozott helyzetben a hálózatépítésbe fejest ugrott a Matáv is, amely a kereskedelmi szolgáltatást mindjárt úgy indítja, hogy négy-öt vidéki városban márki kiépült a helyi POP-szerver.

## Elender Internet

Az „országos hálózattal rendelkező ISP” cím elnyeréséért folyó verseny tavaszi futamában egyébként a leglátványosabb bővülést az Elender érte el, ma 23 primer körzetben hívható a szolgáltatás helyi díjért. A körzetek többségében nem csak a nagyvárosokban (ahol a központok elhelyezkednek), de valamennyi településen elérhető az Internet helyi telefondíjjal, az úgynevezett „helyi kék szám” segítségével. A főváros vonzáskörzetéből is helyi tarifáért kapcsolódhatnak a felhasználók az Internetre, ugyanis Pest megye nagy részében budapesti kék számok hozzáférést kínál a cég.

# A COMPAQ-NÁL EZ CSAK TERMÉSZETES

## COMPAQ ASZTALI SZÁMÍTÓGÉPEK.

Ha olyan számítógépet keres, amelyre biztosan alapozhatja üzletét, a Compaq Deskpro 2000-nél keresve sem talál jobbat. Lelke egy Pentium® vagy Pentium® Pro processzor, alapkiépítésben akár 32 megabájt EDO DRAM-mal felszerelve - gyors és hatékony. 1, 1,6 vagy 2,5 gigabájtos SMART-merevlemezeiben bőségesen jut hely az adatok hibamentes tárolására. Részbe az Intelligens felügyelet - a Compaq egyedi megoldása a gondok felderítésére, mielőtt azok még bekövetkeznének, az adatok és a hardver védelmére az illetéktelen használat ellen, és egyáltalán, a PC-k felügyeletének leegyszerűsítésére. Netán hálózati hozzáférésre van szüksége? A Deskpro 4000 és 6000 beépített nagysebességű 10Base-T Ethernet-vezérlőt tartalmaz, amely villámgyorsan 100 megabit/másodperccel bővíthető. A továbbfejlesztett Intelligens felügyeleti funkciókból pedig nem hiányoznak a javított biztonsági riasztások és az egyszerű hálózati kapcsolódás sem. Ha maximális teljesítményre vágyik, nos, a Deskpro 6000 igazi erőmű. Minden egyes modellben nyolcszoros sebességű CD-olvasó vagy hatszoros sebességű PC-CD-meghajtó található, a fejlett multimédiaalkalmazásokhoz szükséges audiofunkciókkal együtt.



Compaq Deskpro 2000

## A LEGFONTOSABB JELLEMZŐK

Az Ön nagyobb nyugalma érdekében minden egyes Compaq Deskpro alapkiépítésben tartalmazza a hardver- és szoftvereszközök azonnali áttekintésére, frissítésére és felügyeletére szolgáló Compaq Intelligens menedzselhetőség.



Legalább 5 bővítmény-csatlakozót és 4 meghajtóhelyet tartalmaznak a Deskpro-család tagjai, bőséges helyet biztosítva az Ön igényeinek megfelelő tárolásoknak, multimédia- vagy kommunikációs kártyáknak, vagy egyéb bővítményeszközöknek.



Megbízhatóan támogatja a Deskpro-család a kapcsolódás különféle lehetőségeit. Minden egyes modell megfelel a Microsoft, a Novell és a többi fő hálózati operációsrendszert gyártó előírásainak.

A Compaq asztali gépei az ipari szabvány előírásoknak megfelelően készülnek, és kompatibilisek az Ön cégénél használt többi PC-vel és hálózattal.

# COMPAQ



**Compaq System Resellerek:** Computer Lin & Wan Kft. Tel.: 188-7992 • Duna Elektronika Kft. 270-5660 • EDPlan Kft. Tel.: 319-9797 • Hag Rt. Tel.: 274-2109 • Kventa Kft. Tel.: 269-5262 • Liteware Computer Kft. Tel.: 201-2936 • Mikropro Kft. Tel.: 153-0111 • Minor Rendszerház Rt. Tel.: 274-2495 • Montana Informatika Kft. Tel.: 327-9800 • Műszertechnika Computer Rt. Tel.: 260-4891 • Nádor Rendszerház Kft. Tel.: 363-5048 • N-Sys Kft. Tel.: 173-1414 • Rollitron Informatika Kft. Tel.: 335-1321 • Sprint Computer Kft. Tel.: (30) 420-441 • Summacomp Kft. Tel.: 322-4419 • SYSTREND Kft. Tel.: 342-5141 • Győri SC - Comp Kft. Tel.: (96) 318-915 • Szinergia Kft. Tel.: (96) 327-355 • Mikrotek Informatika Kft. Tel.: (46) 346-318 • Szegedi PC-Ret Kft. Tel.: (62) 486-486 • Székesszékház: Alkacomp Rt. Tel.: (22) 315-414 • Compaq Dealerok: Békéscsaba: MT Békéscsaba Kft. Tel.: (68) 324-760 • Sónaprog Kft. Tel.: (66) 321-824 • Budapest: Q-Net Kft. Tel.: 326-1227 • Budapest: J.R. Periféria Kft. Tel.: 342-3308 • Acronym Networking Ltd. Tel.: 129-6256 • Apontel Kft. Tel.: 215-3666 • Appli-Comp Kft. Tel.: 261-5173 • Arm Kft. Tel.: 137-2620 • Compaq Kft. Tel.: 270-9011 • Cuda Péter Bt. Tel.: 173-2038 • Delta Elektronika Kft. Tel.: 180-1933 • DNC Tel.: 165-7661 • DNN Computers Kft. Tel.: 342-9903 • Dunahízi Intérv. Kft. Tel.: 282-2524 • EcoSoft Kft. Tel.: 203-8657 • EDV-Adatlog Kft. Tel.: 138-4043 • Elő Pannon Rendszerház Informatika Tel.: 215-0766 • Fabical Kft. Tel.: 231-3721 • Futurecom Kft. Tel.: 212-0988 • Global Ameritech Computer Kft. Tel.: 351-7327 • IIR-Comp Rt. Tel.: 173-6453 • Interac Kft. Tel.: 155-2180 • InterPC Networking Kft. Tel.: 216-2625 • ITV Hungarolink Kft. Tel.: 131-0851 • KIKKI-Direkt Kft. Tel.: 209-3215 • Megamiro RT. Tel.: 252-1500 • Megatrend Kft. Tel.: 333-7316 • Men Bt. Tel.: 266-4653 • Mentium Kft. Tel.: 266-1767 • Mólár Rt. Tel.: 269-9006 • Networks Kft. Tel.: 363-3659 • Nets Consulting Kft. Tel.: 457-8358 • Next Computer Kft. Tel.: 185-1591 • Omikron Computer Coop. Tel.: 114-0090 • PC-Mikrotek Rt. Tel.: 120-3443 • Pánszond Kft. Tel.: 270-0833 • Porsche Informatika Tel.: 270-5039 • Power Kft. Tel.: 252-3210 • Profi-Comp gmk Kft. Tel.: 235-9996 • Query Computer Kft. Tel.: 185-7687 • Rikost Kft. és Szolg. Kft. Tel.: 262-6302 • Rubinéti Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft. Tel.: 250-0311 • Selektika Kft. Tel.: 294-5609 • Székelykő Bt. Tel.: 410-4256 • SZÜV-Computer-M. Tel.: 313-0001 • Trigon Hardware Kft. Tel.: 285-5940 • Transvision Bt. Tel.: 173-1095 • Tízécm Kft. Tel.: 406-4444 • Dobrecan: Enter Computer Kft. Tel.: (52) 311-7833 • Fóniscomp Kft. Tel.: (52) 419-294 • Hare Kft. Tel.: (33) 410-095 • Dorog: Printer Fax Kft. Tel.: (33) 442-165 • Eger: SZÜV-Computer-M. Tel.: (36) 313-366 • SZÜV-Computer-M. Tel.: (36) 418-430 • Gyöngyösi Mikroszámítógép Kft. Tel.: (37) 313-577 • Győr: Comp-Sys Kft. Tel.: (96) 439-658 • SZÜV Rt. Tel.: (96) 310-844/123 • Vercomp Kft. Tel.: (96) 312-530 • **Hódmezővásárhely:** Dellin Computer Informatika Rt. Tel.: (62) 346-728 • Kaposvár: Multi-Soft Kft. Tel.: (82) 312-512 • **Kecskemét:** Microsystem-Kecskemét Kft. Tel.: (76) 485-051 • T8i Computers Kft. Tel.: (76) 493-394 • **Mátészalka:** Wantes Kft. Tel.: (44) 313-555 • **Miskolc:** Bell Computer Kft. Tel.: (46) 303-241 • Műszertechnika-Miskolc Kft. Tel.: (46) 411-619 • **Professionál-Miskolc Kft.** Tel.: (46) 412-054 • SZÜV-Computer-M. Tel.: 494-329 • **Pécs:** SZÜV-Computer-M. Tel.: (72) 252-355 • **Szeged:** SS Computer Székesérvételei Tel.: (62) 326-247 • **Digital Kft.** Tel.: (62) 490-553 • **Montana Kft.** Tel.: (62) 432-043 • **Summacomp Kft.** Tel.: (62) 477-833 • **Székesszékház:** Flakó Kft. Tel.: (23) 320-950 • **Szolnok:** Karakó Kft. Tel.: (56) 412-806 • SZÜV-Computer-M. Tel.: (56) 423-330 • **Szombathely:** Ilag Kft. Tel.: (94) 322-134 • **SZÜV-Computer-M.** Tel.: (94) 324-751 • **Tapolca:** Balaton Elektronika Kft. Tel.: (76) 412-564 • **Tatabánya:** Alföldi Kft. Tel.: (34) 310-729 • **Korall Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft.** Tel.: (34) 317-181 • **Veszprém:** Delta Elektronika Kft. Tel.: (88) 428 • **Ft & Kft.** Tel.: (88) 324-565 • **Műszertechnika-Veszprém Kft.** Tel.: (88) 426-506 • **Compaq Distribútorok:** CHS Hungary Kft. Tel.: 302-4224 • Computer 2000 Tel.: 267-1901 • Számalk Rendszerház Rt. Tel.: 203-0367 • **Független Compaq szervíz partnerek:** Rikvest Kft. Tel.: 204-2021 • Digital Multivenda Customer Services Tel.: 166-9428





Bár sokak számára furcsa, a Matáv Internet szolgáltatásával kapcsolatban mind a mai napig egyetlen bakit sem lehetett (volna) szóvá tenni, hiszen egy kísérlet pozitív eredményét senki nem garantálhatja előre... Amikor tavaly az Internet szolgáltatók reklámlták a „kék számmal” beindított szolgáltatást, a Matáv is azzal verte vissza a támadást, hogy ez csupán

„ideiglenes megoldás”, és már dolgoznak a véglegesén.

# Indul a Matáv(Inter)Net

A végleges megoldás – miképp azt egy hónappal ezelőtt megírtuk – az Internet szám lett, ám sokat nem tudunk hozzátenni az áprilisi számban megírt hírhez, ugyanis a Matáv operatív Irányító Bizottsága csak április 29-én ült össze az elhatározások megerősítése céljából, s ha ez megtörtént, akkor nagyjából lapunk megjelenésének idején, az Ifabó nyitónapján tartják azt a sajtótájékoztatót, amelyen bejelentik a kereskedelmi szolgáltatás beindítását.

Az árak, amelyek ott elhangzanak, a szerződések szerint 15 nap elteltével lépnek életbe, s előzetes információink szerint igencsak elkésérik majd azokat a kisebb szolgáltatásokat, akik eddig bérelt vonalas hozzáférést vásároltak a Matávtól, majd azt – mint a hentes az egyben megvásárolt fél disznót – kilóra kímérték kapcsol vonalas (vagy éppen tévékábeles) ügyfélkörüknek. Az áremelkedés alapvető oka, hogy eddig a Matáv ezt átalánydíjas szerződéssel adta, átlagos, 64 kbps sebességgel belföldi és nemzetközi TCP/IP hozzáférést 60 ezerért, (dupla sávvezélességet a duplájáért), ám mostantól – más szolgáltatók gyakorlatának megfelelően – egy forgalom arányos díj is bejön, s így hiába megy le a havi fixdíj a felére, az első gigabyte-ért fizetendő 90.000 Ft, majd felette 4 gigabyte-ig a gigánkénti 60.000, illetve afelett gigánként 30.000 egyes – nagy forgalmú – kis szolgáltatóknál több száz százalékos áremelést jelent.

Nem örülnek a nagy szolgáltatók sem, igaz, ők a kis szolgáltatókat ért sérelem esetében jobban megértik a Matávot. Úgy vélik, hogy a nemzetközi sávvezélességnek igenis ára van, az eddigi piaciidegen gyakorlat az elmúlt időszakban extraprofitot hozott a kis szolgáltatóknak, miközben ügyfeleket vont el az országos hálózatot kiépítő nagy szolgáltatóktól. Amitől a nagyok (éppen eme országos hálózat kiépítése okán is) aggodnának, az a kék szám kapcsán már sokat vitatott keresztfinanszírozás, vagyis nem él-e tovább a kék szám immár Internet-számmak álcázott formában... Ez ügyben a Matáv tisztázó megbeszélést ajánlott az ISP-knek (Internet Service Provider, azaz Internet hozzáférés szolgáltató), de ahogy értesültünk róla, éppen a kísérleti időszak rendkívüli hosszúsága, és néhány keserű tapasztalat miatt, az ISP-k gyanakvása most már nehezen osztható el.

Szóval miközben szolgáltatói oldalról különféle aggodalmakkal fogadják a Matáv ifabós bejelentéseit, nagyon valószínű, hogy a kis felhasználók oldalán, vagyis a kapcsolt vonalas ügyfélkörben, osztatlan örömmel üdvözlik majd, hogy véglegesítik a kapcsolt vonalon történő hozzáférés díjait, havi tíz óra belől kétezerért, időkorlát nélkül pedig négyezerért lehet majd internetezni



helyben lehet majd előfizetni az Internetre, és zöld számon (bárholon ingyen) lehet orvoslást keresni az esetleges problémákra. Egyszerű lesz az indulás is, az előfizetéssel kézhez kapott ingyenes Microsoft Internet Explorer minden

MatávNet paramétert előre tartalmaz majd, az 51-es körzetszámú hívószámot is beleértve.

(Ugyancsak az ügyfelekről való gondoskodás jegyében döntött úgy a Matáv, hogy követi más szolgáltatók példáját, és megajándékozza ügyfeleit lapunkkal, vagyis az elmúlt hónaptól kezdve egy MatávNet előfizetés egy Internet kalauz előfizetés is egyben.)

Mindentől a Matáv jelentős ügyfélszám növekedést remél, amire – s e téren már hivatalos információkat is tudunk szerezni – felkészült. Jelentősen növelte a behívó kapacitást, vidékre is telepített egységeket, routereket, szervereket. A rendszer alkalmas mind a távbeszélő, mind ISDN hívások fogadására. Normál telefonvonalas behívás esetén a maximális vonali sebesség 36,6 kbit/s, de jó minőségű adattömörítős modemekkel az effektív átviteli sebesség ennél jóval nagyobb lehet. Az előfizetők bekapcsolási ütemének arányában a Matáv tervezi a nemzetközi sávvezélességek fokozatos bővítését is.







# palatáblák



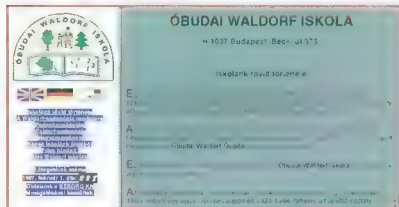
Ezzel párhuzamosan folyik az iskolák, kollégiumok igényfelmérése (ez a pályázat május 30-án zárul), ami tulajdonképpen annak elődöntésével egyenértékű, hogy mit kell majd szállítaniuk 1,6 milliárd központi, és ma még nem kalkulálható helyi pénzösszegért a hardver- és szoftver forgalmazóknak, hálózatepítőknél. A projekteknek ez a része még nagyon képlekeny. Egyrészt változhat a tartalma amiatt, hogy az iskolák az úgynevezett alapsomagon felül

ho egy even belül, tehát 1998. szeptemberéig mindenesetre az alábbi célokat tűzte ki maga elé a minisztérium: oktatási és szemléltető anyagok készítése és a hálózaton keresztül a középiskolák és a távoktatás számára a hozzáférhetőség megerősítése; az országos jelentőségű közgyűjtemények képi, megjeleníthető anyagainak hálózatra vitele és elérhetővé tétele az oktatás számára (a hálózatra vitt oktató és közgyűjteményi anyagokhoz hozzáférési jogosítványt kapnak majd a határon túli magyar intézmények is); a középiskolai tanárok többségű továbbképzése; az iskolák, iskolafenntartók és az MKM által együttesen használt, minden lényeges közoktatási információt tartalmazó közoktatási adatbázis felállítása

Hogy mi lesz 1998. szeptemberén túl, azt még kérdezni is kockázatos. Ha visszafelé néznünk az időben, tizenöt hónappal ezelőtt az Internet legfeljebb divattéma volt, akkor még a

tudományos intézményeken egyetemen kívül jó, ha néhány százan használták. Hogy mást ne mondjunk, Internet kalauz sem volt még, s kicsit meg is mosolyogtak bennünket barátaink, amikor jeleztük, hogy már készül a mutatószám. Tizenöt hónap alatt születhetnek olyan szoftverek, felkerülhetnek az Internetre olyan tananyagok, amelyekkel tehetőségek fiatalok a gyerekzobából ki sem mozdulva akár el is el végezhetik iskoláikat, diplomát és kandidátusi fokozatot szerezhetnek. Az Internetes oktatás perspektívái fantasztikusak, nekünk azonban nem szabad engednünk, hogy a fantasztikum máris elragadjon bennünket...

Egyelőre meg kell tenni néhány konkrét lépést, elsőként mondjuk meg kell venni az elektronikus „palatáblákat”, össze kell drótozni, és értelmes tartalommal tele kell írni őket. Ezeket tervezni, koordinálni most és az elkövetkező hónapokban az MKM keretén belül létrehozott önálló Programiroda,



(amely egy nagy teljesítményű szervert és a tanulók létszámához igazított darabszámú munkaállomást illetve a szükséges hálózati berendezéseket, alapszoftvereket tartalmazza) megfelelő önrészesedéssel kiegészítő felszerelésre is pályázhatnak. Másrészt már hallottuk, hogy készülöben vannak olyan megoldásjavaslatok is, amelyek a szerver munkaállomás rendszert egy „almunkaállomás” fogalommal bővítik, vagyis amikor egy gép egy Lighthouse kártyával egyszerre több – síma monitorból, tastatúrából és egérből álló – terminálon teszi lehetővé az Internetezést, vagy bármilyen más alkalmazást, s így egy szerverből és hat munkaállomásból álló rendszerrel akár egy egész osztálytermet is fel lehet szerelni tanulónként egy Internet-hozzáféréssel.

Tisztább kép ezen a téren nyár végére várható, június közepére összegzi a minisztérium az igényeket, majd augusztus 29-ig benyújtja le a központosított közbeszerzést, és alakítja ki a helyi megrendelések, szerződések elkészítésének árakat is tartalmazó peremfeltételeit. Magukat a szállító szerződéseket szeptember 30-ig kell megkötöni.

Ami ezután következik, azt kár lenne ten- derekhez kötni, az említett feladatokon kívül

## Támogatás a közoktatás számítógépes hálózatához való csatlakozáshoz

1. Kommunikációs és számítógép-hálózati rendszer			
leírás	jogosultak	határidő	teendő
64 Kbps csatornán teljes körű Internet hozzáférés, hálózati elemek (router és HUB)	9-12. évfolyammal működő középiskolák, önálló középiskolai kollégiumok; országos és megyei szakmai szolgáltatók szervezetei; egyes általános iskolák	Folyamatos, legkésőbb 1998. augusztus 31.	Nem kell jelentkezni. A szolgáltató felkéri őket a csatlakozásra
2. Helyi számítógép hálózatok kialakítása			
leírás	jogosultak	határidő	teendő
Legalább egy oktatási helyiségben biztosított, alapszoftverekkel és hardverekkel felszerelt, önálló középiskolai kollégiumok, egyes általános iskolák	9-12. évfolyammal működő középiskolák, önálló középiskolai kollégiumok, egyes általános iskolák	1. május 30. Benyújtás helye: megyei TAKISZ, fővárosban: FAKISZ	Közoktatási intézmény fenntartó; helyi önkormányzat. Benyújtandó: Fenntartói pályázat adatai, KÖSZ-FM-97 nyomtatvány. Feltejes megrendelés, intézmény és fenntartója közös nyilatkozata
Alapsomag: szerver és elfogadható számú munkaállomás, hálózati- és segédprogramokkal. Fenntartói hozzájárulás nincs. Kiegészítő csomag: további hálózati munkaállomások, hálózati és segédprogramokkal.	9-12. évfolyammal működő középiskolák, önálló középiskolai kollégiumok, néhány, főleg kistéleplési általános iskolák.	Az alapsomagra jogosultak.	A kiegészítő csomag becsült költségének mekkora részét vállalja a fenntartó önrészként (nem lehet hitel).
Többlétsomag: az alap és kiegészítő csomag-szerkezetnek megfelelő további eszközök (A kiegészítő csomagnál nagyobb önrész.)	Általános iskolák is		A többlétsomag becsült költségének mekkora részét vállalja a fenntartó önrészként (nem lehet hitel).
Kapcsolt közbeszerzés: további gépek beszerzése a várhatóan elérhető alacsony árszívonon, a fenntartó vagy annak intézménye részére. (Az önrész 100%.)	A pályázó fenntartó hivatala, intézménye, szervezete		KÖSZ-KK-97 nyomtatvány. Feltejes megrendelés



MEGOLDOTTUK! **NAPRAKÉSZ** A **COMPLEX** CD JOGTÁR



ELŐFIZETŐINKNEK **24** ÓRÁS KAPCSOLATOT BIZTOSÍTUNK A LEGFRISSEBB JOGANYAGHOZ • **AUTOMATIKUS**  
A JOGSZABÁLYVÁLTOZÁSOK FIGYELÉSE • ÚJ SZOLGÁLTATÁSUNK 1997. JÚNIUS 30-ÁIG **DÍJMENTES.**

1027 Budapest, Bem rkp. 51. 1536 Bp., Pf.: 239 Tel: (36-1) 212-4249, fax: (36-1) 212-4437 E-mail: [Complex@kerszov.hu](mailto:Complex@kerszov.hu)

**KERSZÖV**  
COMPUTER KFT.



körelőnnel a mezőny előtt

## 5 éves az Alpha

A **DIGITAL** pontosan öt évvel ezelőtt mutatta be a világ első 64 bites mikroprocesszorát, az **Alphát**. Az 1992-ben 200 MHz csúss sebességgel üzemelő processzor ma 600 MHz-es tempóval tartja vezető helyét. Nem véletlen, hogy a Microsoft a 64 bites NT-4 csak az **Alphára** fejleszt, hiszen ez az egyetlen olyan processzor, amely ehhez minden szükséges feltétellel rendelkezik. A mai vállalati számítástechnika gyakori 64 bites igényéhez a **DIGITAL Alpha** olyan hátteret teremt, amely a felhasználót körelőnyhöz segíti.

**digital**

További információ:  
[www.digital.hu](http://www.digital.hu) • [info@bps.mts.dec.com](mailto:info@bps.mts.dec.com)  
Új címünk április 21-től:  
1124 Budapest, Nemzetközi út 97.  
Telefon: 438 3553 Fax: 438 3515  
Szervíz telefon: 458-5520

IFABO: „A” pavilon 308.



**Kérdés:** Hogyan használható a személyhívó készülék Internet üzenetünk fogadására.

**Válasz:** Az EasyCall Rt. és az Elender szerződéses kapcsolatban állnak egymással. Az EasyCall készülékein nem gond az E-mail fogadás, ugyanis minden készüléknek van egy (xxxxxx@easycall.hu) E-mail címe is, amelyen bármikor üzenetet fogadhat a felhasználó. Az üzenet lehetséges hossza a készülék típusától függ, de az EasyCall havi előfizetői díjában korlátlan mennyiségű levél fogadása foglaltatik benn. Az Elender-nél az ügyfél kérheti, hogy az Internet-postafiókjába érkezett üzeneteket a rendszer továbbítsa személyhívóra. (Hogy illyen még Önnek nincs? Akkor most lehet. Akik május végéig előfizetnek a Elender Internet-szolgáltatásra, egy professzionális személyhívó készüléket kapnak ajándékba, mail átírási lehetőséggel együtt.)

**K.:** Hogyan lehet ISDN Internet szolgáltatásra előfizetni?

**V.:** Ugyanolyan egyszerűen, mint a normál telefonvonal esetében. Ha a felhasználó rendelkezik ISDN vonallal, csak regisztrálnia kell magát (ez egyszerre történik az első két havi alapdíj befizetésével) és telepítenie kell egy ISDN adaptert a számítógépéhez. (Ifabós akció, ami egészen május végéig tart: minden új ISDN előfizető kap ajándékba egy CISCO ISDN adaptert). Az ISDN eszköz telepítése a jól ismert Windows felületen nem kíván túlzott ismereteket, de ebben is segítséget nyújt az ügyfélszolgálat.

**K.:** Hogyan változtassuk meg jelszavunkat?

**V.:** A saját és a rendszer biztonsága érdekében nem árt rendszeresen változtatni a jelszót (ld. e témában múlt heti vezércikkünket). Ezt a felhasználó a UNIX-ban a passwd parancsallal (egyes rendszerekben az ypasswd vagy nspasswd parancsallal) tudja megtenni.

■ Hozzuk létre a telefonos kapcsolatot, majd indítsuk el a TELNET programot.

■ Lépjünk be a szolgáltató számítógépére. A rendszer kéri az azonosítónkat (login), majd a jelszavunkat (Password).

■ Ha a belépés sikeres volt, akkor egy

# Ügyfélszolgálat

## Az Elender rovata

**O**lvasóink egyike-másika olykor szemünkre vetette, hogy ez a rovat Elender-párti... Ebben feltétlenül nem tévednek, ugyanis ezt általában elendereknek írják. Amikor – elsőként a nagy szolgáltatók közül – az Elender ügy döntött, hogy lapunkat előfizeti minden Elender ügyfél számára, jogosnak éreztük, hogy az Elender lapunkon keresztül is szólhasson ügyfeleikhez. (Most, hogy a múlt hónap óta a Matáv is Internet kalauzzal kedveskedik előfizetőinek, a Matávot is megilletik hasonló jogok, ők – amikor van nekik – híreiket osztják meg saját ügyfeleikkel lapunkon keresztül.)

Tehát ez az Elender ügyfélszolgálat! Azonban ha úgy adódna, hogy más szolgáltató ügyfele is hasznos dolgokat találna benne, az nem egészen a véletlen műve.

Például most itt egy adag azok közül a kérdések közül, amelyeket gyakran feltesznek az ügyfelek. Van közöttük persze Elender-orientált is (különösen most, amikor az Ifabó idején mindenféle kedvezményeket kínál a cég), de nem mind az.



prompt (>) jelenik meg, ahol begépelhetjük a passwd parancsot.

■ A passwd parancs először bekéri a régi jelszavunkat, majd kétszer az újat. A rendszer tesz bizonyos megkötéseket a jelszó hosszára és a benne alkalmazott karakterekre, amennyiben a beírt jelszót nem találja megfelelőnek, erre figyelmeztet.

■ Lépjünk ki a gépről az exit vagy a logout parancsallal.

**K.:** Hogyan publikáljuk saját web-lapunkat?

**V.:** Saját web-lapot ma már bárki könnyen készíthet a rendelkezésre álló szerkesztő programokkal (MS Frontpage, Netscape Navigator Gold). A lapok publikálása azonban nem mindig megy simán, hiszen ekkor el kell végezni néhány UNIX-os alapeladatot. Tehát ha elkészítettük a lapot (lapokat) és a képeket, akkor tegyük láthatóvá azt a Net-en.

■ Lépjünk be a szolgáltató számítógépére telnet-en keresztül.

■ Hozzuk létre a web-lapokat és képeket tároló könyvtárat, ennek neve szabványosan – általában – public\_html. A könyvtárat az mkdir parancsallal létrehozuk: > mkdir public\_html

■ Most indítsunk el egy FTP kient, és a lépjünk be a központi gépre (saját login névvel és jelszóval), majd a public\_html könyvtárba töltjük fel a web-anyagot, a lapokat és a képeket is.

■ Amennyiben a fő dokumentum

(root-document) neve nem index.html, abban az esetben át kell nevezni, mert a web-szerver mindig ezt a lapot keresi. Az átnevezést az mv parancsallal végezhethetjük el. Tegyük fel, hogy a kezdőlapunk neve main.htm, ekkor a > mv main.htm index.html parancsallal kiadnánk.

■ Állítsuk be az elérési jogokat. Erre szolgál a chmod parancs.

A teljes home könyvtárunkra: cd; chmod 751.

(Ha így nem menne, akkor írjunk 755-öt a 751 helyére!)

A public\_html könyvtárra: chmod 755 public\_html

A www fájlokra:

cd public\_html; chmod 644 \*

Ez talán egy kicsit misztikus, de működni fog!

Ha mindezt megtettük, akkor lapunk már elérhető a felhasználói könyvtárban, amelyre a ~ (tíldé) jellel hivatkozhatunk. Például az Elendernél így:

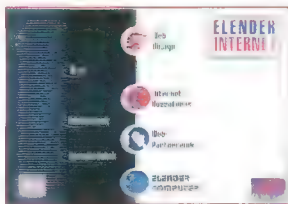
**http://www.elender.hu/~usernev**

Figyelem! Ezen a módon home könyvtárunk láthatóvá válik a külvilág számára és esetleg nem kívánatos érdeklődést válthat ki, ezért bizalmas információt itt ne tároljunk!

**K.:** Honnan tudhatunk meg többet a UNIX-ról?

**V.:** Olvassuk az Internet kalauz UNIX-leckéit! :-). Am emellé megadunk egy mindenkinek hasznos URL címet: **http://www.cab.u-szeged.hu/local/doc/UNIX/orlando/**

Elsősorban a telnet-en keresztül UNIX-ban elérhető lehetőségekről szóló színvonalas és hasznos anyag.



# MPS Elektronika

Inverterek, zárt, "zselés" akkumulátorok,  
töltők, Ni-Cd akkumulátorok és töltők,  
szünetmentes áramforrások,  
tápegységek, zavarűzők.

**Viszonteladóknek kedvezmény!**

GSM tartozékok és készülékek,  
vezetékes telefonok, faxok,  
üzenetrögzítők, szerelési anyagok.

A Pannon GSM hivatalos viszonteladója.

2122 Budapest, Árpád körút 10. sz.  
Tel/Fax: 27 330-395 Tel: 27 330-396

NETROPOLISZ  
interaktív magazin

Információ hazai egérfogóknak.

- CD-TAR
- MEDIA
- UTAZÁS
- KÖNYV
- ZENE
- ÁLLAS
- INGATLAN
- COMPUTER
- SZOLGÁLTATÁS

Van 3 ajánlatunk Önnek!

1. Jelenleg meg Ön is elegendő a fenti témakörökben!

Mért?

Mert ez egy új üzleti lehetőség, amely el további növekedési lehetőséget és partneri körrel.

2. Tervezzük meg velünk WWW oldalait!

Mért?

Mert grafikus és programozó csapatunk az Internetre alkalmazza az Ön elképzelését.

3. Látogasson el a Netropolisz oldalaira!

Mért?

Mert azaz interaktív oldalt, szellemi információ szanatórium, szórakoztató közegben.

[www.netropolisz.net](http://www.netropolisz.net)

... a Rolitron Informatika üzemeleti

**ROLITRON**

H-1118 Budapest, Váci ut 168/A Tel/fax: 270-5120 Fax: 270-5132

E-mail: [netropolisz@rolitron.hu](mailto:netropolisz@rolitron.hu)

TVNET

**INTERNET A KÁBELTÉVÉN**

Őn csatlakozik a rendszerhez, fizeti a havi előfizetési díjat,  
amely mindent tartalmaz.

Ezen a hálózaton az Internetezés nem túlemlenék. ennek a  
hálózatnak a sebessége az erőssége.

**KÁBELTÉVÉN NINCIS IDŐÁRÁNYOS  
KÖLTSÉG!!!**

Őn a nap 24, a hét 168, a hónap 700 órájából annyit van a Hálón,  
amennyit akar, a havi átalánydíj mellett nincs más költség.

**A KÁBELTÉVÉ SEBESSÉGE  
NAGYSÁGRENDDEL NAGYOBB!!!**

A TVNET Kft. Budapesten már az V., VIII., IX. és XIII. kerület-  
ben teremtette meg az Internethez való hozzáférés lehetőségét a  
kábeltvé hálózaton keresztül, 10 Mb/s-os sávszélességgel, ami az  
adatszolgáltatók részére is megfelelő sebességet biztosít.

**TV NET Kft.**

1056 Bp., Belgrád rkp. 9.  
Tel.: 266-3456

E-mail: [info@TVNET.hu](mailto:info@TVNET.hu)  
URL: <http://www.tvnet.hu>

**IFABO B pavilon 6/25. stand**

StarKing

StarKing Óbuda Kft. StarKingNet

1036 Budapest, Bécsi út 77-79. • Tel.: 436-1111 • Fax 436-1119  
www.starlingnet.hu • post@starlingnet.hu

**StarKingNet:**

(virtuális) Társaság az Internetes  
Internet a kábeltevé.



**IFABO - A pav. 1137 és  
B pav. 4/1 stand.**



## ÚJ GENERÁCIÓ - A G SOROZAT



...ha a gazdaságosság a szempont



**S** - Small/Home Office



B - Business



**M** - Multimedia

A **G SOROZAT** 14-féle monitor modelje már az ezredvég technológiai követelményeire van felkészítve. Az **USB** opció biztosítja a monitorok hosszú távú használatát azáltal, hogy a változatos és gyorsan fejlődő perifériákkal összehangot teremt. A Samsung SyncMaster™ 500s, 700s, 700s, 500b, 700b monitorok az otthon, munkavégzés, a kis- és középvállalkozások ideális választása.

Most alacsony befektetéssel érheti el azt az éles képminőséget, amely beállítását a **Display Director™** könnyíti meg. A **Plug&Play** kompatibilitás mellett, a monitorok könnyű kezelhetőségét az új **Digital Control** teszi lehetővé, amely energiatakarékos működéssel párosul.

A **G SOROZAT** minden tagja multimédia-változatban is kapható. A sorozat modelljei az ergonómiai követelményeknek megfelelően **TCO** kivitelben is választhatóak. A monitorokra **három év teljes körű garanciát** biztosítunk.

[illegible]

**SAMSUNG**

## ELECTRONICS

**SAMSUNG BEMUTATÓTEREM:**  
1081 Budapest, József krt. 13. Telefon: 117-4776

# HATÁROK NÉLKÜL



Követi Ön is a technika vívmányait, a fejlődés útját? Mert mi igen!

Az **X-BYTE** – mint az **első hazai számítógép-hálózatépítő cég** – alapvető követelménynek tartja folyamatosan alkalmazni a legújabb technológiákat.

Külföldön képzett szakembereink munkájának eredménye **5000-nél több hálózat**, amelyek ma is **hibátlanul** működnek. Sztrukturált rendszereinkre **élettartam-garanciát** vállalunk, hogy Ön is **HATÁROK NÉLKÜL** dolgozhasson!

1037 Budapest, Hunor u. 55.  
Tel.: 250-7016, fax: 250-7024  
E-mail: xbyte@xbyte.datanet.hu

**X-BYTE®**  
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

IFABO 1997. május 6-10. BNV A pavilon 110/a.

**Acer**



**ESKÜSI!**  
1997. április 21-május 31-ig  
akciós áron!

Acer Corp.  
1000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 11000, 12000, 13000, 14000, 15000, 16000, 17000, 18000, 19000, 20000, 21000, 22000, 23000, 24000, 25000, 26000, 27000, 28000, 29000, 30000, 31000, 32000, 33000, 34000, 35000, 36000, 37000, 38000, 39000, 40000, 41000, 42000, 43000, 44000, 45000, 46000, 47000, 48000, 49000, 50000, 51000, 52000, 53000, 54000, 55000, 56000, 57000, 58000, 59000, 60000, 61000, 62000, 63000, 64000, 65000, 66000, 67000, 68000, 69000, 70000, 71000, 72000, 73000, 74000, 75000, 76000, 77000, 78000, 79000, 80000, 81000, 82000, 83000, 84000, 85000, 86000, 87000, 88000, 89000, 90000, 91000, 92000, 93000, 94000, 95000, 96000, 97000, 98000, 99000, 100000, 101000, 102000, 103000, 104000, 105000, 106000, 107000, 108000, 109000, 110000, 111000, 112000, 113000, 114000, 115000, 116000, 117000, 118000, 119000, 120000, 121000, 122000, 123000, 124000, 125000, 126000, 127000, 128000, 129000, 130000, 131000, 132000, 133000, 134000, 135000, 136000, 137000, 138000, 139000, 140000, 141000, 142000, 143000, 144000, 145000, 146000, 147000, 148000, 149000, 150000, 151000, 152000, 153000, 154000, 155000, 156000, 157000, 158000, 159000, 160000, 161000, 162000, 163000, 164000, 165000, 166000, 167000, 168000, 169000, 170000, 171000, 172000, 173000, 174000, 175000, 176000, 177000, 178000, 179000, 180000, 181000, 182000, 183000, 184000, 185000, 186000, 187000, 188000, 189000, 190000, 191000, 192000, 193000, 194000, 195000, 196000, 197000, 198000, 199000, 200000, 201000, 202000, 203000, 204000, 205000, 206000, 207000, 208000, 209000, 210000, 211000, 212000, 213000, 214000, 215000, 216000, 217000, 218000, 219000, 220000, 221000, 222000, 223000, 224000, 225000, 226000, 227000, 228000, 229000, 230000, 231000, 232000, 233000, 234000, 235000, 236000, 237000, 238000, 239000, 240000, 241000, 242000, 243000, 244000, 245000, 246000, 247000, 248000, 249000, 250000, 251000, 252000, 253000, 254000, 255000, 256000, 257000, 258000, 259000, 260000, 261000, 262000, 263000, 264000, 265000, 266000, 267000, 268000, 269000, 270000, 271000, 272000, 273000, 274000, 275000, 276000, 277000, 278000, 279000, 280000, 281000, 282000, 283000, 284000, 285000, 286000, 287000, 288000, 289000, 290000, 291000, 292000, 293000, 294000, 295000, 296000, 297000, 298000, 299000, 300000, 301000, 302000, 303000, 304000, 305000, 306000, 307000, 308000, 309000, 310000, 311000, 312000, 313000, 314000, 315000, 316000, 317000, 318000, 319000, 320000, 321000, 322000, 323000, 324000, 325000, 326000, 327000, 328000, 329000, 330000, 331000, 332000, 333000, 334000, 335000, 336000, 337000, 338000, 339000, 340000, 341000, 342000, 343000, 344000, 345000, 346000, 347000, 348000, 349000, 350000, 351000, 352000, 353000, 354000, 355000, 356000, 357000, 358000, 359000, 360000, 361000, 362000, 363000, 364000, 365000, 366000, 367000, 368000, 369000, 370000, 371000, 372000, 373000, 374000, 375000, 376000, 377000, 378000, 379000, 380000, 381000, 382000, 383000, 384000, 385000, 386000, 387000, 388000, 389000, 390000, 391000, 392000, 393000, 394000, 395000, 396000, 397000, 398000, 399000, 400000, 401000, 402000, 403000, 404000, 405000, 406000, 407000, 408000, 409000, 410000, 411000, 412000, 413000, 414000, 415000, 416000, 417000, 418000, 419000, 420000, 421000, 422000, 423000, 424000, 425000, 426000, 427000, 428000, 429000, 430000, 431000, 432000, 433000, 434000, 435000, 436000, 437000, 438000, 439000, 440000, 441000, 442000, 443000, 444000, 445000, 446000, 447000, 448000, 449000, 450000, 451000, 452000, 453000, 454000, 455000, 456000, 457000, 458000, 459000, 460000, 461000, 462000, 463000, 464000, 465000, 466000, 467000, 468000, 469000, 470000, 471000, 472000, 473000, 474000, 475000, 476000, 477000, 478000, 479000, 480000, 481000, 482000, 483000, 484000, 485000, 486000, 487000, 488000, 489000, 490000, 491000, 492000, 493000, 494000, 495000, 496000, 497000, 498000, 499000, 500000, 501000, 502000, 503000, 504000, 505000, 506000, 507000, 508000, 509000, 510000, 511000, 512000, 513000, 514000, 515000, 516000, 517000, 518000, 519000, 520000, 521000, 522000, 523000, 524000, 525000, 526000, 527000, 528000, 529000, 530000, 531000, 532000, 533000, 534000, 535000, 536000, 537000, 538000, 539000, 540000, 541000, 542000, 543000, 544000, 545000, 546000, 547000, 548000, 549000, 550000, 551000, 552000, 553000, 554000, 555000, 556000, 557000, 558000, 559000, 560000, 561000, 562000, 563000, 564000, 565000, 566000, 567000, 568000, 569000, 570000, 571000, 572000, 573000, 574000, 575000, 576000, 577000, 578000, 579000, 580000, 581000, 582000, 583000, 584000, 585000, 586000, 587000, 588000, 589000, 590000, 591000, 592000, 593000, 594000, 595000, 596000, 597000, 598000, 599000, 600000, 601000, 602000, 603000, 604000, 605000, 606000, 607000, 608000, 609000, 610000, 611000, 612000, 613000, 614000, 615000, 616000, 617000, 618000, 619000, 620000, 621000, 622000, 623000, 624000, 625000, 626000, 627000, 628000, 629000, 630000, 631000, 632000, 633000, 634000, 635000, 636000, 637000, 638000, 639000, 640000, 641000, 642000, 643000, 644000, 645000, 646000, 647000, 648000, 649000, 650000, 651000, 652000, 653000, 654000, 655000, 656000, 657000, 658000, 659000, 660000, 661000, 662000, 663000, 664000, 665000, 666000, 667000, 668000, 669000, 670000, 671000, 672000, 673000, 674000, 675000, 676000, 677000, 678000, 679000, 680000, 681000, 682000, 683000, 684000, 685000, 686000, 687000, 688000, 689000, 690000, 691000, 692000, 693000, 694000, 695000, 696000, 697000, 698000, 699000, 700000, 701000, 702000, 703000, 704000, 705000, 706000, 707000, 708000, 709000, 710000, 711000, 712000, 713000, 714000, 715000, 716000, 717000, 718000, 719000, 720000, 721000, 722000, 723000, 724000, 725000, 726000, 727000, 728000, 729000, 730000, 731000, 732000, 733000, 734000, 735000, 736000, 737000, 738000, 739000, 740000, 741000, 742000, 743000, 744000, 745000, 746000, 747000, 748000, 749000, 750000, 751000, 752000, 753000, 754000, 755000, 756000, 757000, 758000, 759000, 760000, 761000, 762000, 763000, 764000, 765000, 766000, 767000, 768000, 769000, 770000, 771000, 772000, 773000, 774000, 775000, 776000, 777000, 778000, 779000, 780000, 781000, 782000, 783000, 784000, 785000, 786000, 787000, 788000, 789000, 790000, 791000, 792000, 793000, 794000, 795000, 796000, 797000, 798000, 799000, 800000, 801000, 802000, 803000, 804000, 805000, 806000, 807000, 808000, 809000, 810000, 811000, 812000, 813000, 814000, 815000, 816000, 817000, 818000, 819000, 820000, 821000, 822000, 823000, 824000, 825000, 826000, 827000, 828000, 829000, 830000, 831000, 832000, 833000, 834000, 835000, 836000, 837000, 838000, 839000, 840000, 841000, 842000, 843000, 844000, 845000, 846000, 847000, 848000, 849000, 850000, 851000, 852000, 853000, 854000, 855000, 856000, 857000, 858000, 859000, 860000, 861000, 862000, 863000, 864000, 865000, 866000, 867000, 868000, 869000, 870000, 871000, 872000, 873000, 874000, 875000, 876000, 877000, 878000, 879000, 880000, 881000, 882000, 883000, 884000, 885000, 886000, 887000, 888000, 889000, 890000, 891000, 892000, 893000, 894000, 895000, 896000, 897000, 898000, 899000, 900000, 901000, 902000, 903000, 904000, 905000, 906000, 907000, 908000, 909000, 910000, 911000, 912000, 913000, 914000, 915000, 916000, 917000, 918000, 919000, 920000, 921000, 922000, 923000, 924000, 925000, 926000, 927000, 928000, 929000, 930000, 931000, 932000, 933000, 934000, 935000, 936000, 937000, 938000, 939000, 940000, 941000, 942000, 943000, 944000, 945000, 946000, 947000, 948000, 949000, 950000, 951000, 952000, 953000, 954000, 955000, 956000, 957000, 958000, 959000, 960000, 961000, 962000, 963000, 964000, 965000, 966000, 967000, 968000, 969000, 970000, 971000, 972000, 973000, 974000, 975000, 976000, 977000, 978000, 979000, 980000, 981000, 982000, 983000, 984000, 985000, 986000, 987000, 988000, 989000, 990000, 991000, 992000, 993000, 994000, 995000, 996000, 997000, 998000, 999000, 1000000, 1001000, 1002000, 1003000, 1004000, 1005000, 1006000, 1007000, 1008000, 1009000, 1010000, 1011000, 1012000, 1013000, 1014000, 1015000, 1016000, 1017000, 1018000, 1019000, 1020000, 1021000, 1022000, 1023000, 1024000, 1025000, 1026000, 1027000, 1028000, 1029000, 1030000, 1031000, 1032000, 1033000, 1034000, 1035000, 1036000, 1037000, 1038000, 1039000, 1040000, 1041000, 1042000, 1043000, 1044000, 1045000, 1046000, 1047000, 1048000, 1049000, 1050000, 1051000, 1052000, 1053000, 1054000, 1055000, 1056000, 1057000, 1058000, 1059000, 1060000, 1061000, 1062000, 1063000, 1064000, 1065000, 1066000, 1067000, 1068000, 1069000, 1070000, 1071000, 1072000, 1073000, 1074000, 1075000, 1076000, 1077000, 1078000, 1079000, 1080000, 1081000, 1082000, 1083000, 1084000, 1085000, 1086000, 1087000, 1088000, 1089000, 1090000, 1091000, 1092000, 1093000, 1094000, 1095000, 1096000, 1097000, 1098000, 1099000, 1100000, 1101000, 1102000, 1103000, 1104000, 1105000, 1106000, 1107000, 1108000, 1109000, 1110000, 1111000, 1112000, 1113000, 1114000, 1115000, 1116000, 1117000, 1118000, 1119000, 1120000, 1121000, 1122000, 1123000, 1124000, 1125000, 1126000, 1127000, 1128000, 1129000, 1130000, 1131000, 1132000, 1133000, 1134000, 1135000, 1136000, 1137000, 1138000, 1139000, 1140000, 1141000, 1142000, 1143000, 1144000, 1145000, 1146000, 1147000, 1148000, 1149000, 1150000, 1151000, 1152000, 1153000, 1154000, 1155000, 1156000, 1157000, 1158000, 1159000, 1160000, 1161000, 1162000, 1163000, 1164000, 1165000, 1166000, 1167000, 1168000, 1169000, 1170000, 1171000, 1172000, 1173000, 1174000, 1175000, 1176000, 1177000, 1178000, 1179000, 1180000, 1181000, 1182000, 1183000, 1184000, 1185000, 1186000, 1187000, 1188000, 1189000, 1190000, 1191000, 1192000, 1193000, 1194000, 1195000, 1196000, 1197000, 1198000, 1199000, 1200000, 1201000, 1202000, 1203000, 1204000, 1205000, 1206000, 1207000, 1208000, 1209000, 1210000, 1211000, 1212000, 1213000, 1214000, 1215000, 1216000, 1217000, 1218000, 1219000, 1220000, 1221000, 1222000, 1223000, 1224000, 1225000, 1226000, 1227000, 1228000, 1229000, 1230000, 1231000, 1232000, 1233000, 1234000, 1235000, 1236000, 1237000, 1238000, 1239000, 1240000, 1241000, 1242000, 1243000, 1244000, 1245000, 1246000, 1247000, 1248000, 1249000, 1250000, 1251000, 1252000, 1253000, 1254000, 1255000, 1256000, 1257000, 1258000, 1259000, 1260000, 1261000, 1262000, 1263000, 1264000, 1265000, 1266000, 1267000, 1268000, 1269000, 1270000, 1271000, 1272000, 1273000, 1274000, 1275000, 1276000, 1277000, 1278000, 1279000, 1280000, 1281000, 1282000, 1283000, 1284000, 1285000, 1286000, 1287000, 1288000, 1289000, 1290000, 1291000, 1292000, 1293000, 1294000, 1295000, 1296000, 1297000, 1298000, 1299000, 1300000, 1301000, 1302000, 1303000, 1304000, 1305000, 1306000, 1307000, 1308000, 1309000, 1310000, 1311000, 1312000, 1313000, 1314000, 1315000, 1316000, 1317000, 1318000, 1319000, 1320000, 1321000, 1322000, 1323000, 1324000, 1325000, 1326000, 1327000, 1328000, 1329000, 1330000, 1331000, 1332000, 1333000, 1334000, 1335000, 1336000, 1337000, 1338000, 1339000, 1340000, 1341000, 1342000, 1343000, 1344000, 1345000, 1346000, 1347000, 1348000, 1349000, 1350000, 1351000, 1352000, 1353000, 1354000, 1355000, 1356000, 1357000, 1358000, 1359000, 1360000, 1361000, 1362000, 1363000, 1364000, 1365000, 1366000, 1367000, 1368000, 1369000, 1370000, 1371000, 1372000, 1373000, 1374000, 1375000, 1376000, 1377000, 1378000, 1379000, 1380000, 1381000, 1382000, 1383000, 1384000, 1385000, 1386000, 1387000, 1388000, 1389000, 1390000, 1391000, 1392000, 1393000, 1394000, 1395000, 1396000, 1397000, 1398000, 1399000, 1400000, 1401000, 1402000, 1403000, 1404000, 1405000, 1406000, 1407000, 1408000, 1409000, 1410000, 1411000, 1412000, 1413000, 141400



# Nebáncsvirág, önkontroll és egy titok nyitja...



Mit kezd az Internettel egy vizuális művészeti, művelő és oktató ember, aki átmenetileg kiszakadt saját kulturális környezetéből, és hazájától távol él?

A kérdés – ami nyilván nemcsak bennünket izgat – egy igazán autentikus művész válaszolja meg: Gazdag Gyulával. A Bátyásétány '74. a Jutalomutazás. a Sipoló macskakő és más emlékezetes filmek rendezőjével beszélgettünk, aki több éve a University of California Los Angeles (UCLA) film tanszakán oktat.

Gazdag Gyula: A mindennapi gyakorlatban elsősorban arra használom, hogy lépést tudjak tartani az itthoni eseményekkel. A napilapokat például mindig megnézem, úgy délután három-négy körül a következő reggeli napilapok már rajta vannak. A Népszabadságot, a Magyar Hírlapot és a Magyar Nemzetet olvasom, és a Kossuth Rádiót szoktam meghallgatni a híreket. Internetet kalauz: Nem abszurd dolog, hogy Los Angelesben hallgattja a magyar rádiót? Milyen érzés volt amikor megszólalt mondjuk a déli harangszó?

G.Gy.: Fantasztikus! A Petőfi Rádió időben megelőzte a Kossuthot, amikor először letöltöttem és megszólalt a szobámban a Nebáncsvirág, amiben Rádai Imre éppen azt énekelte, hogy "Célestin az Florid és Florid az Célestin...", azt el nem lehet elfelejteni, és nem lehet szavakkal visszaadni sem... Abszurditása persze, hogy van a dolognak, különösen a magamfajta európai ember számára, aki nem szokta meg az időzónákban való gondolkodást... számomra abszurd dolog például, hogy az ember este vacsora közben hallgatja a Reggeli Krónikát, reggel meg, amikor fölkel, nagybevásárlás előtt meghallgatja az Esti Krónikát. Ez némiképp más fénytörésbe helyezi a környező világot, kicsit helyerázódik az ember „optikája”.

I.K.: Ha már az optikát említet, ez tehát a hazájától távol élő ember látószöge. Mire használja az Internetet a tanár?

G.Gy.: Minthogy filmrendezést tanítok, az adott filmrendezőnek a filmográfiaját az Internetről szoktam leolvasni.

I.K.: Az Ön é rajta van?

G.Gy.: Igen, rajta van. Most sajnos nem tudom megmondani a pontos címet, mert Los Angelesben a computeremben könyvjelzőkkel jelölöm meg a számomra fontos címeit, így nem tudom ezeket fejből, de van egy site ahol akár színeszék, akár rendezők vagy operatőrök neve alapján meg lehet találni az illetők filmográfiaját, néha még filmek rövid leírását is, meg kritikákat. Mivel rengeteg magyar film és magyar rendező található az Interneten komplett filmográfiaikkal, a dolog nem hagyott nyugodni, és kinyomoztam, hogy ki foglalkozik ezzel. Találtam egy angol

hálózsmet, ahol magyarul megírt filmtartalmak is szerepeltek a kínálatban, amelyeket egy bizonyos Steve Váradi írt alá. Először azt hittem, hogy Váradi István, a Hungarofilm



igazgatója van a dolog mögött, arra gondoltam, hogy lelkesedésből így akarja propagálni a magyar filmeket. Ám nemcsak én nyomoztam, hanem az egyik hallgatóm is, aki magyar filmmel foglalkozik, és ő világoztott fel, hogy ez a Váradi nem az a Váradi. Steve Váradi egy magyar származású ember, aki valahol Beverly Hillsben lakik és az a mániája, hogy magyar filmeket gyűjt, amiket a pesti rokonai vesznek fel a televízióban és küldenek el neki. Szóval ő a titokzatos jövevőnk. A filmográfikák segítségével – noha nem árt ellenőrizni az adatokat, mert sosem lehet tudni, hogy ki tette fel azokat az Internetre – fél napos könyvtári kutakodás helyett, egy fél óra alatt megtalálom, amire szükségem van.

I.K.: Feltehetően számít, hogy Amerikában él, ahol javább már az Internet kultúrája, mint nálunk, mert oddigi beszélgető-partnereink közül egynek sem épült be az életébe ennyire az Internet...

G.Gy.: És még korántsem merítettem ki a témát. Szerettem az online könyvesboltokat is. Nekem egy angoliai vált be a legjobban. Itt ki tudok keresni a katalógusból olyan könyveket, amelyeket nem áruházi a boltokban, de meg lehet rendelni. Ezen kívül, ha elutazom valahova, általában előtte kikérem, hogy abban a városban éppen mi történik, mit érdemes megnézni. Például a Time Out-nak van egy nagyon jó, városokra lebontott kiadványa, ami sokkal bővebb a Londonban megjelenőnél. Szakmai információk beszerzésére is gyakran használom az Internetet, például amikor Amerikában az egyetem arról volt szó, hogy új kamerákat kell beszerezni, akkor a Neten kikértem mindenféle digitális kamerának az adatait, aminek alapján aztán ki tudtuk választani a számunkra legmegfelelőbbet. Ezen kívül, az összes amerikai, és sok európai filmiskola kurzuskiáltala rajta van a Neten, így meg tudom

nézni, hogy ki mit tanít, mikor és hol. Élő konferenciák szervezésére is kiválóan alkalmas. Például a UCLA-nek van egy nagy filmarchívuma, ez egy konferencia háttérül szolgál, amit úgy szerveztünk meg, mint egy tévéközvetítést, csak éppen az Interneten adtuk le. Aki akkor erre rákapcsolt és képpel, hanggal követni tudta, rögtön a konferencia résztvevőjévé válhatott. Igaz, hogy az a picit kép ami ilyenkor ott mozog a monitoron elég rossz minőségű, de hát mégiscsak előben lehetett részt venni ezen az eseményen.

I.K.: Látom vonzza ez az egyidejűség, az élő kapcsolat. Nem irratott még fel valamilyen beszélgető fórumra? Ismerek olyanokat, akik kifejezetten azért szeretik ezt a műfajt, mert olyan emberekkel beszélgethetnek, akiket nem ismernek, nincs az a megszokott belterjesség, ahol mindenki azonnal be lehet skatulyázni, és nagyjából előre ki lehet találni, hogy ki miről mit gondol.

G.Gy.: Az az igazság, hogy magamtól ugyan nem irratkoztam fel seholra, viszont felírtak a HVG beszélgető fórumára, amiről körülbelül két hét elteltével kiirratkoztam, mert olyan rettenetes volt. I.K.: Mi nem teeszt benne?

G.Gy.: Hihetetlen időpocsékolásnak és terhesnek éreztem azt, hogy mindenki gondolkodás nélkül mindenféle hülyeséget beír.

I.K.: Tehát jobbnak látná, ha szerkesztett lenne, ha – bizonyos értelemben, de persze nem cenzurális szempontok szerint – szűrnék a felkerülő üzeneteket?

G.Gy.: Nemigen lehet szűrni, mert ugyan miért ne lenne mindenkinek joga ahhoz, hogy elmondja, amit akar, csak engem nem érdekel az efféle önkontroll nélküli fecsegés, úgyhogy én kiszálltam belőle. Egyetlen jó dolog származott az egészből: amikor kiirratkoztam a fórumból úgy írtam be, mintha a beszélgetésbe szálltam volna be, úgyhogy ezt megkapta mindenki, aki csak benne volt, és egy régi jó barátom, akinek majdnem a nyomát vesztettem, így tudta meg az E-mail címetet, s azóta is szorgalmasan levelezünk. Sok más barátommal is rendszeresen E-mail-ezek, ami a személyes kapcsolattartáson túl nekem azért is fontos, mert így informális csatornákon keresztül is értesülhetek az itthoni eseményekről. Itt azonban én válogathatom meg, hogy kivel beszélgetek, illetve levelezek. Ez a válogatás egyébként kulcszó: az Internetet nem azt bizonyos önkontrollal és szelekcióval használni, másokéban az emberek könnyen rámeht napi 8-10 órája úgy, hogy a nap végén azt se tudja, mivel töltött ennyi időt.

I.K.: Akkor most én is gyakorolni fogom az önkontrollt éretné: köszönöm a beszélgetést és a rá szánt időt.

Bán Zsófia

# *Series 3c, a "kézhez kapott" Internet!*

*Psion a palmtop gépek világelső gyártója*

*megjelentette legújabb nagytudású*

*zseb PC-jét, a Series 3c-t.*

*Az új superkommunikátor minden*

*eddig típusnál szélesebb körben*

*és gyorsabban teremt kapcsolatot!*

*Psi Mail Internet, Psi Mail ccMail,*

*Psi Mail MsMail*

*elektronikus levelezési lehetőségek!*

*Psion fejlesztésű mini PC-kkel egyenrangú,*

*modemes vagy GSM telefonos*

*mobil Internet kapcsolat!*

*Attraktív infrás kommunikáció, szuper gyors*

*programáttöltés, nyomtatás,*

*elektronikus névjegykártya!*

*14400 bpsfax, gyors kommunikáció*

*PC Card Modemmel!*

*Keresse a Psion Magyarországnál!*



1123 Budapest, Csörsz u. 23-25.

Tel/fax: 185-17-22, 20938-04, 209-38-05

Voice Box: 343-47-18 / 434

E-mail: 100324,102@Compuserve.com

Internet: <http://www.psion.hu>

A PSION tudja a megoldást!



***Internetes szoftver már Magyarországon is!***



# Ismeri a Cesare & Cserkő

kiadó  
újdonságait?



Kaphatók

az ismert könyvterjesztőknél  
és megnyerhetők  
az INTERNET Kalauz  
játékain.



WiNTimesX

**LIGHTSTONE WINTimesX**  
a legújabb hálózati megoldási!

A WINTimesX a Microsoft Windows NT 3.51 és a 4.0 Workstation segítségével, csak monitor, billentyűzet és egérből álló konfigurációval párhuzamos egyenértékű munkahelyet kínál a felhasználónak.

**Csoportos egyidejű INTERNET használat!**

A legkorszerűbb, felhasználóbarát hálózat! Csak egy megfelelően konfigurált PC és az Ön irodája élvezheti azt a kényelmet amit egy alkalmazás szerver kínál!

**A rendszer előnyei:**

- más hálózatokkal való kompatibilitás
- minimális karbantartási és üzemeltetési költség
- csak egy db szünetmentes tápegység szükséges
- vírusveszély minimális
- távoli rendszerkarbantartási funkció... stb

... és nem utolsósorban költségtagarokos hálózatbővítési illetve egyszerű hálózatépítési kezdet valamennyi, munkacsoportban dolgozni kívánó felhasználó köré!

További  
információért hívja  
a Disztribútort:  
32-422-388



A LIGHTSTONE Viszonteladói Csoport tagja:  
BERAX COMPUTER Kft.  
1097 Budapest, Bárd u. 5. 215-8830

## CompInfo

**A** szerkesztő megjegyzése: Ez az írás tulajdonképpen pályázatunkra érkezett, am úgy döntöttünk, hogy az *Itthon* lapok rovatunkban közöljük, s ennek két oka volt. Az egyik: egy itthoni Internet kikötőt mutat be, bár ez más pályázóval is gyakorta előfordul. A másik, – és legjelentősebb ok – hogy tartalmilag is emlékeztet a következő oldalon olvasható írásunkra, amely egy magyar fejlesztésről, a Megaboltról szól. Szinte bizonyos, hogy az alábbiakban leírt információrendszer mögött nem áll olyan adatbázis-kezelő a háttérben, mint amilyen egy Magbolthoz szükséges, de a CompInfo léte bizonyítja arra, hogy a Megabolt készítői, építői mellett már másnak a fejében is megfordult az, hogy nem elég egy izolált hálózati kialakítani, helyettük (mellettük) az Interneten keresztül hozzáférhető sokrétű piaci információrendszerre van szükség! Az alábbi írást azért szerkesztjük ide, mert jelzi, hogy a nagy felismerések egyszerre érnek be.

Az Interneten való böngészéseim közben gyakran gondoltam, hogy jó lenne egy olyan kikötő, ahol a számítástechnikai cégek mindig aktuális adatait lehetne megtekinteni, mivel a legtöbb cég honlapja sajnos csak ritkán frissül, és ezért az adatok elvesztik jelentőségüket. Nemrég rábukkantam egy olyan helyre ([www.datanet.hu/compinfo](http://www.datanet.hu/compinfo)), ahol friss információkat találtam néhány (kb. 15) budapesti számítástechnikai cég árlistájáról, és ahol kedvemre keresgélhettem közöttük. Rögtön próbára tettem a kezelhetőségét. A keresési szempontokat három mezőben lehet megadni logikai szempontok alapján: „és”, „vagy” és „nem” kapcsolat szerint. Egy pentiumos alaplapt kerestem, így csak az „és” mezőt töltöt-



tem ki a „pentium” szóval. Ekkor egy táblázatot kaptam eredményül (szokatlanul gyorsan), ahol szépen fel voltak sorolva az éppen kapható pentiumos alaplaptok jellemzői, forgalmazója, ára. Engem a gyártója érdekelt, így jó lett volna, ha a „gyártó” oszlop szerint van szortírozva, nem pedig a jellemzők szerint. Vissza mentem a kereső oldalra, és rábukkantam a rendezési sorrendet megadó mezőre is. Itt a gyártót adtam meg elsődleges szempontnak, és így egy tökéletesen használható listát kaptam. Kinéztem egy megfelelő alaplapt, és a próba kedvéért felhívtam a forgalmazóját (a telefonszámot természetesen a Compinfoból tudtam meg). Az alaplapt tényleg kapható volt a feltüntetett árért.

Az információk oldal elárul néhány dolgot a rendszer működési rendjéről is, például azt, hogy a cégeknek az adatbázisba való felkerülés teljesen ingyenes. Még a cégről szóló egyéb adatokért sem kell fizetniük. Ezért nem értem, hogy miért „csak” ennyi cég szerepel benne. Kérdésemet fel is tettem a [compinfo@mail.datanet.hu](mailto:compinfo@mail.datanet.hu) címen, s a levélre a következő választ kaptam: „Természetesen nincs semmiféle korlátozás a jelentkező cégek számára, mindenkit feltétel nélkül felvesszünk.” ... „Azért kérjük a jelentkezési ív visszaküldését, nehogy valaki jogtalanságnak véltje, hogy az adatai megjelennek a Compinfóban.” Kértem tőlük egy jelentkezési ívet egyik ismerősöm számára, aki ezt visszaküldte E-mail-en, és így már a következő héten bekerült ezek árlistája és adatai a rendszerbe. Mindent összevetve szerintem jó ötlet ez az árkatalógus, de mindenképpen több cégre lenne szüksége. Ebben talán mi „szőrfőzők” is segíthetünk.

Kiss Tibor  
[esperantohea@mail.c3.hu](mailto:esperantohea@mail.c3.hu)

1997. MAJUS

# Megabolt



**Az Internet kalauzban már többször foglalkoztunk az online**

**bevásárló rendszerekkel, ami bizonyosan az Internet egyik leghatékonyabb hasznosítási formája lesz egy két-év múlva, hanem az már ma is. Bemegyünk egy szupermarketbe, vagy éppen egy CD-üzletbe, könyvesboltba,**

Ha valaki állhatatosan kutatja az Internetet, mindent megtalálhatja rajta. A Háló kiapadhatatlan forrása mindenféle információ, csak éppen ezekre rábukkanni nem mindig könnyű. És ha még meg is találjuk a számunkra szükséges dolgokat, akkor sem biztos, hogy a megfelelő formában. Vagy túl sokat kapunk, vagy túl keveset, sokszor egyes részleteket itt, másokat amott, összehasonlítani sem tudjuk őket. Ami sok esetben nem zavaró, legfeljebb megnehezíti a munkánkat, máskor viszont alapvetően elveszi a kedvünket attól, hogy keresgéljünk.

Jelegzetesen ilyen információk a vásárlásra vonatkozik, vagyis amikor

hogy nincs közvetlenül sem összehasonlítási, sem keresési lehetőség, hogy a vásárolni kívánt áru hol található meg. Megint csak a véletlenre van bízva, megtaláljuk e a megfelelő árut, és a legjobb árat.

Úgy tűnik, hogy megoldást a gyűjtő-adatbázisok létrehozása ad, amelyekben együtt szerepel egy adott terület résztvevőinek jelentős hányada úgy, hogy kínálatuk egy adatbázisban van egyesítve. Aki keresni akar, nem a boltokat nézi végig, hanem a kínálatot, a rendszer „árú-készletét”, s amikor megtalálta a keresett árucikket, akkor kérdezi csak meg, hogy ez valójában hol és mennyiért kapható.



## Online shopping helyett piaci információs rendszer

modemáruháza, és kiválasztjuk a „polcról” a nekünk tetsző árut, majd megrendeljük. A kereskedelem, s ezáltal az áru is nyilván olcsóbb, hiszen nem kell portál, bolt, eladótér, eladó, energia sőt olykor raktár sem.

Igen ám, de mi a helyzet, ha nem tudjuk pontosan, hogy mit akarunk venni? Ha nem tudjuk pontosan hogy hol keressük? Az online bevásárlás mellett legalább ugyanennyire fontos lehet a vásárlást megelőző információszerezés az Interneten, és örömrünkre szolgál, hogy ezen a téren magyar fejlesztésről is számot adhatunk. (Ami pedig az „online shopping”-ot illeti, az ügyben kéretik egyet lapozni...)

valamiből a legjobbat, a számunkra legmegfelelőbbet, méghozzá a legkedvezőbb áron szeretnénk megvenni. Mondjuk egy számítógépet. Vagy egy hifitornyt. Netán egy csaptelepet. De vehetjük az árut szélesebb értelemben is, amikor a gyerekek iskolát keresünk, nyelvtanfolyamot vagy korrepetálást, vagy Ausztriába mennénk sielni, és a legjobb sítépet akarjuk kiválasztani, vagy valamivel el akarjuk töltetni a szabadedőnket, mondjuk teniszezéssel. Ilyenkor bizony nehéz dolgunk van. Bár a Háló tele van ilyen információkkal is, de többnyire esetlegesen szétszórva. Ha valakinek tudjuk az internet-címét, akkor megtaláljuk, ha nem tudjuk, akkor valószínűleg nem, legfeljebb véletlenül, s kideríteni is csak kitaró kereséssel lehet egy-egy olyan címet, amiről hallottuk, hogy számunkra fontos információkat tartalmaz.

Vannak persze olyan helyek, amelyek „linkgyűjteményeket” tartalmaznak például számítógép-kereskedésekhez, vagy utazási irodákhoz. Az a baj azonban itt is,

Erre vállalkozik a Megabolt. Nevével ellentétben ez nem egy bolt vagy áruház, hanem egy piaci információs rendszer, amelynek egyáltalán nem célja, hogy magát az adás-vételt az Interneten keresztül lehessen lebonyolítani (bár nem is zárja ki azt). A végcél csupán annyi, hogy a vevő megtudja: az általa megadott paraméterek szerint árut hol, miképp és mennyiért lehet megvenni.

Az első kiválasztott terület – elég természetes választás – a számítástechnikai kereskedelem. Olyan résztvevőkkel lehetett elindítani a „boltot”, akiknek volt némi „affinitásuk” a számítástechnikához, hiszen ezen belül is ismeretlen vizekre kellett hajózni. Legalábbis ami az alkalmazást illeti.

Aki valamilyen árut keres a Megabolt-rendszerben, kétféle megközelítést alkal-



mazhat. Ha tudja mit keres, ismeri a konkrét áru nevét (vagy nevének egy részét), a gyártót, az kereset áru névre. Valószínűleg ez a ritkább. Ha viszont valaki egy árufajtát keres, de csak nagyjából körvonalazódott az igényei, (például valami-

*Látogasson meg bennünket!*

Cím: Gold Biznisz KFT  
8000 Székesfehérvár  
Piac Tér 8  
E-mail: info@goldinfo.hu  
Információ (30) 566-596  
ONLINE (22) 348-594!



lyen számítógépet, egyfajta feladatköre), az közelíthet az szűkülő kategória-rendszer felől. Az áruajtja szerinti keresésnél kiválaszthat egy árucsoportot – asztali számítógép –, ezen belül egy árucsoportot – PC –, esetleg még ezen belül egy alcsoportot, egészen addig, amíg egy egységes jellemzőkkel leírható kategóriáig nem jut. Ekkor viszont a rendszer további szűkítési lehetőséget kínál, a használó „testre szabhatja” igényét, megadhatja a termék fontos jellemzőit, s eközben folyamatosan tájékoztatást kap arról is, hogy a szűkítések után hány termék felel meg a keresési feltételeknek.

Ez a folyamatos tájékoztatás az szolgálja, hogy a felhasználó ne érezze magát rendszerlenül elveszítettnek egy sokszeres listában, ugyanakkor soha ne fadjon üres listát (ez utóbbi egy esetben fordulhat elő, az áruvén szerinti keresésnél). A sokszeres lista elkerülhető a megfelelő szűkítéssel (ez egyben azt is jelenti, hogy csak azokat a termékeket kell a felhasználónak végignéznie, amelyek megfelelnek az igényeinek, vagyis egy szűkebb listából keresi ki a számára minden szempontból legmegfelelőbbet), az üres vízszont azzal, hogy a rendszer mindenféle választást a tényleges adatbázis alapján kínál fel. Vagyis már a kategóriáknál is csak azok jelennek meg, amelyekben van áru, s kiválasztani is csak olyan jellemző-értékeket lehet (legördülő menüből), amelyekkel az adatbázisban (pontosabban a korábbi szűkítések után megmaradt árucsoportban) szerepel valamelyik termék valóban rendelkezik (a program ugyanis a legördülő menüket az adatbázisból állítja össze).

Amikor a használó látja, hogy már áttekinthető mennyiségből áll a választék, kérheti az eredménytáblát, amely tartalmazza mindazokat az árukat, amelyek végül is megfelelnek a kiválasztási feltételeknek. Előtte pedig kijelölheti, milyen jellemzők jelenjenek meg az eredménytáblában. Az eredménytábla még nem sorolja fel a boltokat, ahol a termék kapható, de kijelöl egy ársávot, vagyis a legalacsonyabb és legmagasabb árat, amelyet ezért a termékért kérnek. Az ársávra kattintva kaphatjuk meg a boltok listáját, most már a konkrét árakkal, címekkel, egyéb elérhetőségekkel (pl. E-mail címmel, amely akár online vásárlás is lehetővé tesz, de mint említettük, nem ez a cél).

Amennyiben keresünk eredményes, de a vásárlásról később akarunk dönteni, a kiker-

sett árut betehetjük a gyűjtőbe, ahonnan később bármikor könnyen újra elővehetjük.

Az árukészlet a számítástechnikában „két-szintes”. A rendszerbe bekerült egy hatalmas mennyiség (amely folyamatosan bővül) a nagykereskedők árukészletéből. Ami ebből nem kapható valamelyik kiskereskedőnél, az is megjelenik, megrendelhető. De jelen van egy széles kiskereskedői választék, amelyből válogatni és azonnal vásárolni lehet. (Ez utóbbit egyelőre csak a hagyományos módon.)

A már említett gyűjtőbe nemcsak áruk tehetők, hanem mindenféle információ is, mert a Megabolt fontos célja, hogy a használóit mindig a lehető legtöbb információval lássa el. A keresés minden fázisában kapható információ akár a kategóriákról, akár a jellemzőkről, s az értelmező szótár nemcsak a jelentést

magyarázza el, hanem adott esetben eligazít a választásban is, mikor mire kell figyelni, egy adott jellemzőnek mikor milyen értéket érdemes választani. Az eredménytáblában az áru nevére kattintva részletes ismertetést olvasható az adott árról, sőt innen tovább-mehetünk és elolvashatjuk az áruval foglalkozó tesztek, szakirodalmi cikkeket (vagy ezek kivonatát).

Az információ egyébként a rendszerben nem feltétlenül kapcsolódik konkrét kereséshöz. Akit érdekel, beléphet a rendszerbe kifejezetten azért, hogy információkat szerezzen. Az információs részben gazdag szakirodalmi válogatás, termékteszt, értelmező szótár, és egyéb hasznos ismeretek állnak rendelkezésre, kereső formában. Aki talált valami számára érdekeset és szeretné megtudni, vajon a kínálatban megtalálható-e amiről olvasott, egy kattintás, és átmehet az árukeresésbe, magánál tartva a megtalált információt.

De kezdhetjük az informálódást a cégek felől is. Keresethetünk egy céget név szerint, ha tudjuk, kire vagyunk kíváncsiak, de meg-nézhetjük, hogy melyik cég foglalkozik egy megadott árucsoporttal, valamilyen” szolgá-

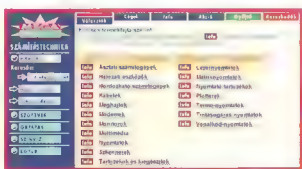
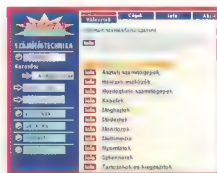
latással, vagy hogy mely cégek találhatók egy bizonyos földrajzi hely közelében. A feldolgozásból eljuthatunk a cég oldalára, ahol megtekinthetjük a cégismertetést, az árulistát, vagy éppen a cég egyéb – akár a számítástechnikán kívül eső – szolgáltatásait, s innen is tovább-mehetünk például az árulírásokhoz, vagy a szakirodalomhoz.

A Megabolt külön fórumot biztosít a kereskedők számára. Ellentétben a kiskereskedőkkel, akikől – egyelőre a hagyományos úton lehet csak rendelni (ha az E-mail-t is hagyományosnak tekintjük), illetve az árut beszerezni, a nagykereskedőtől a kiskereskedő már rendelhet is, hiszen az a kiskereskedő, aki résztvevője a Megabolt-rendszernek, biztonsági kódot kap. Ha ez a kód érvényes a nagykereskedőhöz (ami azt jelenti, hogy azzal szerződéses kapcsolatban áll), akkor egyrészt megtekintheti a nagykereskedő teljes árulistáját, amelyben akár naponta frissítve jelenhet-nek meg az árak (ugyanaz érvényes természetesen a kiskereskedők áraitra is), másrészt meg is rendelheti ami számára szükséges.

Ez azért is fontos, mert régebben, mire elkészült egy árlista, addigra rendszerint el is aultak benne az adatok. Ha egy kereskedő fontosnak érzi, akkor valóban naprakész-en karbantarthatja kínálatát minden szempont-ból. De naprakészben hirdetheti meg kam-pányát is, hiszen a rendszer külön nyilvántar-tja és megkeresi a különböző akciókat. S mivel a hirdetések is nagyon rövid idő alatt megjelentethetők, egy gyors ármódosítással, egy kis reklámmal (a Megabolt oldalain) akár egy-két napos akciók is meg-valósíthatók.

A Megabolt rendszere teljesen nyitk. Nem véletlenül használta kifejlesztéséhez (emberérvényi nagyságrendű munka) az IQSoft Rt. a legmodernebb objektum-orientált tech-nikát. Ez lehetővé teszi, hogy nagyobb változtatás nélkül bekerülhessen – a számítógép mellett – az angol nyelvtanfólyam, az utazás, vagy a szabadidősport. Már szerveződik is néhány terület. A Megabolt azonban olyan szempontból is nyitk, hogy bármely területet hajlandó „befogadni”, ha annak résztvevői megszervezik megjelenésüket a rendszerben.

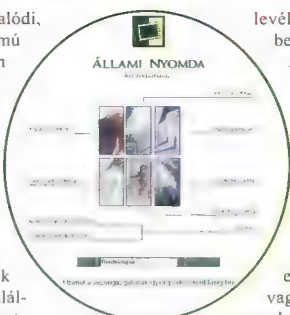
Adósak vagyunk még a web-címmel. Bevalljuk, hogy amikor mi betekinttünk, akkor még az IQSoft szerverén a fejlesztő saját területén volt a rendszer és fejlesztői jelszó kellett a belépéshez. A próbajé-m idejére azonban – a tervek szerint valamikor az Ifbó táján – már feltehetőleg a könnyen megjegyezhető [www.megabolt.hu](http://www.megabolt.hu) címre költözik a rendszer, vagy esetleg – mivel szerver-támogatást az Eclender nyújt hozzá – a domain név bejegyzéséig átmenetileg a [www.eclender.hu/megabolt/](http://www.eclender.hu/megabolt/) koordinátákön keresztül. Minden esetre amint kitöltötték a „lakcímbeljelentőt” újra hírt adunk a fejleményekről, nem hallgatva el a helyet sem.



**B**ár a kérdés valódi, jegyzett árfolyamú részvények esetén sem alaptalan, bizonyosak lehetünk abban, hogy előbb utóbb a tőzsdepaloták is átköltöznek a Kiber-térre, azért mi most (pláne „lthonlapok” kategóriában) nem egészen erre gondoltunk...

Arról van szó, hogy ha netán részvényt akarunk kibocsátani, akkor megtalálhatjuk az Interneten azt a kivitelezőt, aki számunkra nagy biztonsággal, megfelelő hamisításvédelmi elemekkel előállítva elkészíti magát a részvényt, mint értékpapírt.

Az Állami Nyomda Rt.-t persze csupán ezért nem lett volna érdemes felkeresnünk, (jelenleg nem nyomaszt bennünket értékpapír kibocsátásának a gondolata), ám a részvénytársaság – miként ez olvasható honlapjukon – az értékpapírok, értékcikkek, prospektusok, plakátok, címkek gyártása mellett az üzleti nyomtatványok és leprellők területén



levélpapírgyártásra akarnak rábeszélni minket, és beszélünk a „boltba”.

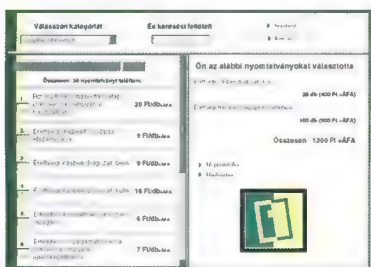
Az üzletbe belépve nem látunk rögtön árut, ez némiképp az „Ántivilágra” emlékeztet, minden pult alatt van... A különbség, hogy a kereső gomb segítségével elő lehet csalogatni az árucikkeket, sőt, ha a terméknek nem csak a fajtájára emlékszünk, hanem nevére, vagy nevének részletére, akkor ezzel szűkíthetjük is a keresést.

## Részvényt



Össességében 800féle nyomtatvány alkotja a választékot, s ez a szám minden ántivilágos hasonlatot azonnal anakronizmussá változtat. Bármelyikből rakhatunk a „kosarunkba”, s ha nem módosítjuk a rendelést, a vásárlás végén

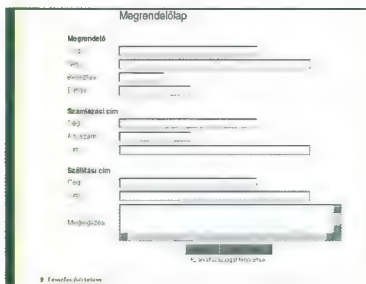
# az Internetről?



is meghatározó szereplő, és ilyenből gyakorlatilag minden cégnél bekövetkezik időnként a „szükségállapot”, hol egy doboz számla-leprellőra van szükség, hol valamilyen fránya nyomtatványt kell kitölteni. Persze ezeket meg lehet kapni a nyomtatványboltban is, de az Internet korában ugyan kinek van kedve elmenni akárcsak a sarokig is. Szépen bemegyünk a [www.lang.hu/allami.nyomda](http://www.lang.hu/allami.nyomda) címre, keresztül-lépdelünk a díszes online „prospektusokon”, amelyek értékpapír-kibocsátásra, vagy saját

kitölthetjük a megrendelőlapot, és utánvételt jön az áru.

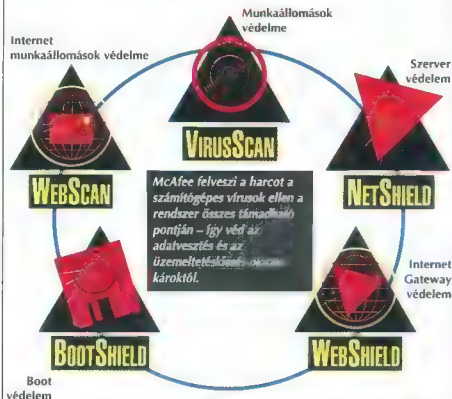
Az „online shopping” jellege természetesen nem új, mutattunk már be hasonlót könyvnl, CD-nél, modemnél, ásványviznél, kutyaeledelnél. Ami új, hogy a hazai Internetes választék bővült leprellővel, érettségi vizsgalappal, megrendelő-nyomtatvánnyal...





# McAfee

Network Security & Management



Várjuk az IFABO '97 kiállításon, A pavilon 113/A standján.  
Hozza magával regisztrációs kártyáját, értékes nyereményeket sorsolunk ki!

Keresse a McAfee Inc. hivatalos képviselőt:

PIK-SYS® Szolgáltató és Tanácsadó Kft.

H-1095 Budapest, Boráros tér 7. DUNA HÁZ II/7.

Telefon: (36-1) 455-6000, Fax: (36-1) 455-6005

Internet: piksys@mail.mata.vu.hu

## Kilátogat az IFABO '97. kiállításra?

Ha akar valami igazán érdekeset látni,  
eláruljuk, hol talál meg bennünket:

# "A" 107/B.



## SERVER COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78 Tel /fax: 220-5606, 220-5607, 267-6708

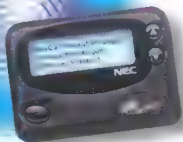
## A MICRONICS forrás...



## Új Internet címünk:

<http://www.server-a.hu>

Úzenet bárhol, bármikor  
**EasyCall**  
személyhívóval



## EasyCall a hívivő

Az EasyCall személyhívó  
segítségével ezentúl közvetlenül  
a zsebébe érkehetnek  
E-mail postái.

**EasyCall**

Internet cím:

<http://www.easycall.hu> [kozonszolg@easycall.hu](mailto:kozonszolg@easycall.hu)

Bemutatóterem és ügyfélszolgálat:

1134 Budapest, Váci út 19. Tel.: 467-5566

# INTERNET

teljeskörű ügyintézésel

Békés megyéből 66-os és 68-as telefon díjkörzetből.

Díjsomagokról,

szolgáltatási lehetőségeinkről bővebb információ kérhető.

## Ügyfélszolgálati Irodánk:

### Békéscsaba, Kinizsi u. 4-6.

Telefon: 66-321-155

Aktuális Békés megyei információink címe

[www.bekes.hungary.net](http://www.bekes.hungary.net)

## PRAKTICOMP-INTERNET



Békés megye első helyi  
szolgáltatója



Az Ifabóra ígértük első eredményhirdetésünket, és ennek igyekszünk is eleget tenni. Május 8-án 11 órakor – ha kiváló szerzőink megtisztelnak bennünket – a B pavilon 1h standján átadjuk a 25 ezer forintos első díjat Wesselényi Andreának (a Kelly Family a bébiszitternek című írásáért), a tízezer forintos második díjat Bak Árpádnak (a Hulia az Interneten recenzioért) és az ötezer forintos harmadik díjat Gergely Istvánnak (a Művészi Mézesüvegért).

Tekintve, hogy az általunk oly szépen kidolgozott írásonkénti honorárium inkább az APEH-nek és a TB-nek illet, semmint szerzőinknek, az új útmat kezdetén megváltoztatjuk eddigi játékszabályainkat. A beküldött hálózati-recenziókat ezentúl alkalmilag nem fizetünk egy fillért se, ezekből inkább nagyobb díjalapot képezünk, és a Comptairen már hat szerzőt jutalmazunk: egyet 25 ezer forintos, és ötöt fejenként 10-10 ezer forintos vásárlási utalvánnyal. Az a pénz, ami a 2000 forintos írásonkénti honoráriumból a levonások után megmaradt volna, amúgy is kétségesse teszi, hogy itt bárki is a pénzért írt volna, ugyanakkor így többen részesülhetnek egy-egy jól sikerült recenzioért egész tisztességesnek számító díjalapban.

Várjuk írásait folyamatosan, versenyezzenek az első hat hely valamelyikéért! A következő eredményhirdetés a Comptairen lesz

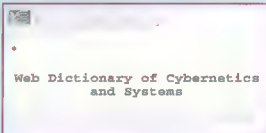
## ARTIFICIAL INTELLIGENCE

A címet nem hinném, hogy le kellene fordítani, a mesterséges intelligenciát ma már mindenki csak AI-nek hívja... Manapság ez talán lázban a számítástechnikusokat, vagy hogy szükítsük a kört, leginkább a programozókat, de az internetezők között is akadnak

olyanok akik konferenciákat nyitnak ilyen témákban. A minap épp az Internetet pásztáztam, az Altavista kereső rendszerével, amikor gondoltam egyet és beírtam a mesterséges intelligencia angol megfelelőjét. A százereműi válasz közül vakon böktém a [www.vub.ac.be/aseo/artif/intel.html](http://www.vub.ac.be/aseo/artif/intel.html) címre, ám a választás egész szerencsésnek bizonyult.

Csak a legérdekesebb részleteket említeném. Szó volt itt programozás-technikai kérdésekről (algoritmus elmélet), robotokról és sok egyébről. Véleményeket olvashattam, vagy ha akartam továbbindulhattam vagy száz másik Internet kíkötő felé, amelyek szintén az AI-témakört boncolgatják.

Amikor az oldal bal felső sarkára pillantottam (ahol a „parent mode” jelezték), akkor jöttem rá, hogy egy kibernetikai értelmező szótár Artificial Intelligence címszavánál vagyok, és ez az egész innen is egy hatalmas hipertér. Ha kifelé megyek, megtalálom a teljes szótárt bőséges kifejezés-gyűjteménnyel, például a „computer” definíciójával. Az „Internet” a szótár nem ismeri...



Bajkó Tamás

bajko22@mail.elender.hu

## MEGRENDELŐ

Megrendelem havai 148 forintos áfás áron az év hátralévő hónapjaira 1997 december 31-ig az Internet kálazat.

kezelés

aláírás

A következő évre szóló megrendelést minden év november 30-ig van jogom lemondani a lap teljesítésén november elsejéig közzétett a következő év első fizetési díját), amennyiben nem teszem hozzájárulok az automatikus meghosszabbításához, és a következő évi előfizetési díj decemberi kiszámlázásához.

kezelés

aláírás

A korábbi számok közül nem mindegyik jutott el hozzám, kérem az előfizetés nyugtázásával egyidejűleg, utánvéttel – ha még tart a rakárkészlet – küldjenek nekem 1996-os

☐ nyári számot ☐ őszi számot ☐ novemberi számot ☐ decemberi számot  
1997-es ☐ januári számot ☐ februári számot ☐ márciusi számot ☐ áprilisi számot

Megrendelő neve (OLVASHATÓAN): .....

Postázási cím (OLVASHATÓAN): .....

Számlázási cím (OLVASHATÓAN): .....

Fizetés módja: ☐ átutalással ☐ csekkben  
Kérlek, ezt a lapot a következő postázási címmel: PRÍM Kft. 1506 Bp. Pf. 140. I. vagy faxolj el (028-3372, 228-3373) a Kiadónak.

## Ferde szemű hústornyok

Hol volt, hol nem volt, volt egyszer egy kellemes este, amelyen a TV-ben kizárólag brazil teleregényeket, csehszlovák cowboyfilmeket és politikai talkshow-kat vetítettek a sporton kívül. Igaz, az egyetlen normális sportadón élő hústornyok döngöltek egymást agyagba, de hát még ez is jobb az „Isaura” szatén” 546-ik részének ismétlésénél.

Aki ismeri a Eurosportot, az tudja, hogy az említett sportág a szumo, amely Japán után Európában is egyre inkább népszerűvé kezd lenni. Miután – a kezdeti székspekulációk leküzdve – engem is elfogott a 200+ súlykategóriába tartozó úrgök bulakodásának „láza”, gondoltam művelődöm, s megkeresem Interneten a szükséges háttéranyagokat. Nem bízva a hazai homepage-készítők ízlésében, rögtön a LYCOS-szal próbálkoztam: s láss csodát, a keresés során kiköpött egy magyar címet ([www.math-inst.hu/~sali/bandey/szumo.htm](http://www.math-inst.hu/~sali/bandey/szumo.htm)) is.

Mi tagadás nagy volt meglepetésem: kevés ilyen profi módon elkészített honlapot láttam eddig, s pláne ebben a témában. A tartalomtól nehéz kiemelni, hogy mi a legjobb, mivel minden része – még a szumbón teljesen járatosnak számára is – jól érthető, a szöveg a laikusok nyelvén íródott, s az idegen kifejezések linkkel





vannak ellátva; hiányzik a feleslegesen letöltött képek tömege s az oldal felépítése olyan egyértelmű, hogy már nagyon szálkásfejüknek kell lenni, hogy félreértssük.



kg-os Konishikit látjuk felszállni a déléltti csúcsban a piros hetesre...

Glasner Gábor  
tdskft@bendeguz.elender.hu

## CNN Interactive

A CNN weboldalát nem azért hozták létre, hogy a már egyszer a televízió híradását uralják, hát nem lehet kimaradni az Internetből sem... Nem erről van szó. A CNN web-site egy önálló médium, olyannyira, hogy ezt legalább olyan magúnddal frissítik, mint hírműsorokki tudósításait.

Az eredmény: a CNN naponta 12 millió keresést regisztrál. Ilyen forgalommal nem sok Internet kikötő büszkélkedhet (<http://www.cnn.com/>)!

A lap bejelentkező formájáról sok értelme nem lenne beszélni, hisz ez is – akár a webhelyek milliói – nap mint nap változhat, bár a tapasztalat szerint a felkínált menük mindig ugyanazok, s ezekből úgy 11 van: HOME, U.S., WORLD, WEATHER, SPORTS, SCI-TECH, TRAVEL, STYLE, SHOWBIZ, HEALTH, EARTH.



Ha a WORLD menüre kattintunk a világ hírei zúdulnak ránk természetesen kivonatolt formában. Nagy előny, hogy szövegesen is megjeleníthetjük ezeket az oldalakat,



hiszen a lényeg ugyanis a betűk mögött van, és hát legtöbbünknek nincs ahhoz technikája, hogy ekkora információtömeget grafikusán letöltsön. Ugyanakkor néha megéri ezt a luxust is kipróbálnunk, ugyanis a legérdekesebb hírek mozgókép illusztrációval jelennek meg!

Híres a CNN időjárás-jelentése is, amit a Weather menüben találunk. Budapest következő három napjának



adatait is lekérdezhettük, de ha éppen Nepálba készülünk, az se probléma.



De az is információ, amit a Nemzeti Időjárás jelentő központ egy másfajta előrejelzőként előrevetít: „Amerikában a Nemzeti Időjárás Jelentő Központot anyagilag nem támogatják, s a jövőben



nem biztos, hogy a költséges előrejelzéseket el tudják végezni. Ennek elmaradása akár több ezer ember életét is megkövetelheti.”

Bajkó Tamás  
bajko22@a mail.elender.hu



## MTV, avagy Miért Tettétek V(W)ebre?!



Mielőtt a cím kiváltotta reakcióként valamelyik zeneőrült a konyhakészt kezdené keresgélgni, hadd jegyezzem meg, hogy a kérdés ezúttal nem a Music, hanem a Magyar TV honlapjának ([www.news.mtv.hu/](http://www.news.mtv.hu/)) szől. s azon belül is kifejezetten a Híradó oldalainak.

A letöltés előtt már lélekben felkészültem a legrosszabbra (regi hírek, nehézkes letöltődés, kevés kép, gyenge grafika) de amit láttam, illetve nem láttam arra a képzőművész minden memóriája kevés lett volna:

1. A felépítés több mint kusza (egy képernyőn található a vidéki Híradó-szerkesztőségek címeinek valamint több más tévés adás linke).

2. A híreknek nyoma sincs. képek szinte kizárólag a főszerkesztőkről (ld. „50-es évek személyi kultusza” című) léteznek, természetesen azokat is csak együtt lehet letölteni.

3. A linkek neve többször félrevezető (egy pl. az „Archívum” nem régi hírek tömegéhez, hanem a központi archívum címet, telefonszámát és fényképet tartalmazó oldalra vezet...)

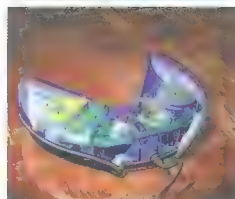
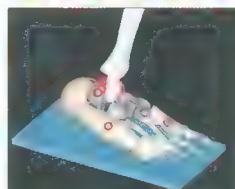
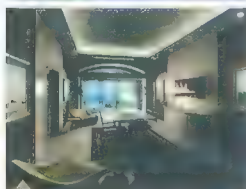
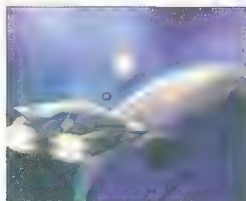
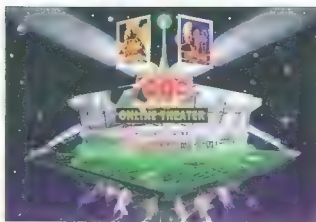
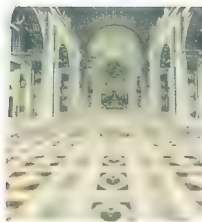
4. A töltési idők olyanok, mintha a Guam-szigeteken felállított szerverről jönnének a bitek (egyenként), s ráadásul a képek (már az a kevés ami egyáltalán van) teljesen feleslegesen.

5. Az oldalak közül kevés tartalmaz érdekes/értelmes szöveget, legtöbb a Híradó valamely részlegének címét közli csak: akit érdekel valamely téma, keresse őket személyesen, ne Interneten...



Ha mindezek ellenére mégis kellene valami pozitívát is jelentenem az oldalról, akkor talán a „Híradó története” c. nyúlfarknyi anyagot említeném, amelynek olvasása sokakban nosztalgiaiá válhat ki az Internet előtti idők iránt.

Gabor Glasner  
tdskft@bendeguz.elender.hu



## Az intelligens video-szerverek új generációja

A WebFORCE MediaBase 2.0 a ma kapható legteljesebb körű video streaming megoldás, ami egy média adatbázisból élő video anyagok szolgáltatását teszi lehetővé, adás minőségben vagy akár kis sávszélességű (28.8 kbps) vonalakon. Így egyaránt használható Internet és Intranet alkalmazások céljára.



A WebFORCE MediaBase szoftver a Silicon Graphics nagyteljesítményű, skálázható Origin Video szerverein fut. Alkalmazási területek: Internet-televíziózás, számítógéppel segített oktatás, Internet-kioszk, video és audio katalógus, valamint hálózati video-kölcsönzés.



# web építők lapja

# web mester

97/5

## Feltaláljuk a jövőt

Gyakran alkot a történelem olyan foglalkozást, mellyel szemben a világ kíváncsivá válik, hiszen az újdonság szele lengi körül. Ilyenek voltak régebben a pilóták, telefonközpontosok sőt még az újságírók is. Mindannyian a forradalmi információ áramoltatás elterjesztését testesítették meg saját korukban.

Kik pontosan a webmesterek? Varázslók, cserkészek, diplomáták, guruk, üzletemberek, művészek, tanárok, tanítványok vagy mindez egyben?

A webmesterek ott ülnek a legújabb üzleti és informatikai technológiák bölcsője mellett, elősegítik azok fejlődését, vagy esetenként magára hagyják a csecsemőt. A web és az Internet egy olyan új gépezet, melyet újszerű energiaforrás és egy nem-lineáris, dinamikus hiperkapcsolt környezet él. Csakúgy mint más forradalmi vívmányok esetében itt sem kell szükségyszerűen megérteni minden mozgatórugó működését ahhoz, hogy tudjuk, ez a megoldás sok mindent át fog alakítani.

A felfedezés a webmester szakmájának a lényege. Mindennap felfedez valami újat, és ezzel átfőrmálhat egy egész vállalkozást. Feladata nem a megoldásnál, hanem magának a feladatnak a kitalálásánál kezdődik, és soha nem fejeződik be.

Tevékenységi körüktől változóan ugyan, de minden webmester feladata hogy kialakítsa munkaadójának jövőről alkotott képét. Lew McCreary az amerikai WebMaster főszerkesztője ezt így fogalmazta meg: „feltalálják a jövőt”.

-bab.

## Kérdezd a webmestert!

Elmondhatom, az új rovat indítása sikeres volt, habár a „/” problémát sokan tényleg nagyon „repülősnék” tartották és rámutattak: az Internet Kalauz sem használja tudatosan ezt az ajánlást. Hát Istenem...

Mostani számunkba helyhiány miatt csak egy kérdés-feleletet szorítottunk be, a többit tartalékoltuk, de ettől még tessék csak kérdezni bátran, mindenre sor kerül! (Ha túl sok mondanó gyűlné össze, egyszer csak fogja magát a „Webmester” betétlap, és tényleg :-)) önállósul.)

**K** Hány kép számít soknak?

**V** Nyilvánvaló, hogy más a válasz egy hírűség, és más egy bélyeggyűjtemény web-oldala esetén. Amire viszont kiemelt figyelmet érdemes szentelni, az a képek mérete, hiszen egy webező férfi még egy valódi nőre sem vár másfél órát, nehogy a képmására...

Egyes oldalak letöltési idejét kiszámolni meglehetősen egyszerű. Először is meg kell néznünk a .html állomány méretét és hozzá kell adni az egyedi képeknek a méretét. Ha egy kép többször is szerepel egy oldalon, azt csak egyszer kell számolni. Az eredményt kitevő szám a dokumentum teljes mérete, ennyi bajtót kell a böngészőnek letöltenie ahhoz, hogy az oldalt meg tudja nézni a látogató.

A nevező, amivel a mennyiséget el kell osztani, hogy megkapjuk az időt, a kapcsolat sebessége, amit felülről általában a felhasználó modemjének paramétereit határolnak be. Bár néhányan 64 Kbit/s vagy annál nagyobb sebességgel kapcsolódnak a kiszolgálógéphez, kalkuláljunk inkább 28800 bit/sec-os modemekkel, és még egy picit vegyük számításba a vonal zajosságát, a forgalmat is...

Ön meddig várna egy oldalra? Tíz

másodpercet, huszat vagy egy egész percet? Ezekben az esetekben az oldalak mérete semmiképpen ne haladja meg méretben a 28, 57 illetve a 172 kilobájtot, hiszen ezek is csak akkor jönnek le egy 28,8-as modem keresztül az „elvárt” idő alatt, ha a nagy forgalom miatt az Internet épp nem „dugul be”...

**K** Kérdése van?

**V** bab@hwg.org

## Már TV is lesz a Világhálón?

Talán már nem is kell olyan sokat várnai, és megérhetjük azt a pillanatot, amikor az Interneten nem csak hálózemek és honlapok, hanem TV adások között is vándorolhatunk. A Silicon Graphics nemrégiben bemutatott terméke valami hasonlót ígér. A WebFORCE Mediabase a jelenleg piacon lévő video streaming alkalmazások közül a legvonzóbb megoldásokat kínálja. Az audió- és videó-állományokat összefogó adatfolyam a rendelkezésre álló sávszélesség függvényében

(folytatás a 31. oldalon)



## Bevezetés a UNIX rejtelseibe (5.)

Cikksorozatunk most következő részében az elektronikus levelezés két leggyakrabban használt eszközeit ismerhetjük meg. A mail egy szabványos, mindenféle címatómló mentes levelező program, amelynek két üzemmódja létezik. Ha belépés után paraméterek nélkül indítjuk el, akkor ellenőrzi, hogy érkezett-e új levél, ha igen, akkor azokat egy-egy számmal megjelölve az érkezés sorrendjében kilistázza (a számok mellett a feladó, a dátum, ill. a subject olvasható). Ilyenkor a programot egy-egy karakter segítségével vezérelhetjük, ezek közül a gyakran használt parancsok értelmezése a következő (a levél sorszáma a lista elején olvasható). A teljes lista lekereshető a ? karakter begépelésével.

t <sorszám>	- a levél tartalmának kiírása
n	- következő levél kiírása
e <sorszám>	- levél szerkesztése
d <sorszám>	- levél törlése
s <sorszám> lev	- levél mentése "lev" néven
r <sorszám>	- levél küldése a feladóhoz, az eredeti mellékelve
cd [directory]	- aktuális könyvtár megváltoztatása
?	- lista a mail program parancsairól
x	- kilépés, a mailbox változatlan
q	- kilépés a mailbox tartalma megváltozik

(A fenti lista parancsai nem keverendők össze az alábbiakban bemutatásra kerülő kapcsolókkal.) Ha levelet szeretnénk írní, akkor a mail-t a következő formában indítsuk: **mail email\_cim**. A parancssor az Enter leütésével aktivizálható, ilyenkor elkezdődhet a levél begépelése, minden sor végét az Enter-el jelezhetjük, ez után már nincs javítási lehetőség, a levél befejezését, illetve elküldését a sor elejére írt pont (.) majd az Enter lenyomása jelzi. A mail alapbeállításától függően kérheti a subject mező megadását is, ha ez a mi rendszérünkben nem történne meg, a programot a -s kapcsolóval indítsuk. Természetesen lehetőségünk van egyszerűen több embernek is elküldeni ugyanazt a levelet. Ha azt szeretnénk, hogy mindenki tudjon a csoport minden egyes tagjáról, akkor használjuk a -c kapcsolót (carbon copy), abban az esetben pedig, amikor nem kívánjuk tudtára adni senkinek, hogy ki kapott még a levélből, a programot a -b opcióval (blind carbon copy) indítsuk el. A mail-nek még vagy egy tucat kapcsolója van, ezek közül a -v érdemes megemlíteni, ekkor a program a képernyőre írja a levél küldésének pillanatnyi állapotát. Most pedig nézzünk néhány példát a mail használatára (a példában szereplő E-mail címek a képzelet szüleményei, az esetleges egyezések a valósággal csakis a véletlennek köszönhető).

mail bela@kiskapu.hu (levél bela@kiskapu.hu címen elérhető ismerősrünknek)

mail bela@kiskapu.hu -cv karesi@asu.hu kati@budapest.com (színtén Béla a címzett, de küldünk a levélről egy másolatot Karesinak, és Katinak is, mindeközben a levél elküldésének folyamatát is végignézhethetjük)

Most, hogy már kellőképpen elmerültünk a levél küldés és fogadás rejtelseibe, következzen a bevezetőben is említett másik program. A pine egy menüvezérelt, könnyen kezelhető levelező program, amely azt bizonyítja, hogy a UNIX alatt sem mindig

nehéz az élet. A felhasználóbarát környezetnek köszönhetően a pine-nal a kezdő UNIX felhasználók is könnyedén elboldogulnak, ezért itt csak az egyes menüpontok szolgáltatásait mutatjuk be. A menük között a kurzor mozgató gombokkal lépkedhetünk, levél írását a COMPOSE MESSAGE kiválasztásával kezdeményezhetjük, a címzettnek elég a becenevét beírni, ha az már szerepel a címárban (lásd később). A levél megírására a pine nevű szövegszerkesztő szolgál, ezt sorozatunk előző számában már bemutattuk. A pine kimenő és beérkező leveleket aktákba (folders) rendezi, az aktuális akta tartalma a FOLDER INDEX alatt tekinthető meg, míg egy másik aktára a FOLDER LIST segítségével térhetünk át. Az ADDRESS BOOK-ban az E-mail címekhez könnyen megjegyezhető beceneveket rendelhetünk, a későbbiekben elegendő ezek megadása. A levelező finomhangolása a SETUP menüben végezhető el (pl. jelszavas védelem, vagy aláírás csatolás), de program upgrade-je, vagyis az újabb verzió letöltése is innen indítható. Az összes speciális billentyűkombináció (hotkeys) leírása felesleges, ezek mindig láthatók a képernyő alsó soraiban. Ha minden feladatot sikeresen elvégeztünk, akkor a QUIT menü segítségével tudunk kilépni a programból.

A UNIX rejtelmek megismerésének következő fázisa a felhasználók közötti kommunikáció egyéb lehetőségeinek bemutatása lesz.

## Hibás linkek nyomában

Szörfözés alkalmával szinte mindenki találkozott már olyan hálózattal, ha még nem, csak idő kérdése), ahol a linkek rossz, megszűnt címre hivatkoznak (broken links). Ez a probléma a kevés információt tartalmazó kikötőknél általában nem jelentkezik, hiszen a teljes szerkezet áttekintése alig néhány percet vesz igénybe, ám egy 200 HTML oldalt tartalmazó, linkekkel teletöltött hálószem egészének napi átvizsgálása a webmesterek gyakorlatilag lehetetlen feladat elé állítja. (Gondoljunk csak el, a Magyar Címárral és a Barangolással az ikaluz hálózattal már kétezer felé jár a linkek száma, ezek közt bizonyosan van elavult...)

Felmerül a kérdés, vajon létezik-e olyan szolgáltatás, amely automatikusan végignézi a teljes HTML struktúrát, majd az eredményről - a hibák megjelölésével - értesíti a hálószem gazdáját. A válasz: létezik. Ezek közül a NetMechanic az egyik legjobb automatikus HTML-ellenőrző. Egy őrülapok kitöltésére alkalmas böngésző programmal (pl. Netscape Navigator, Internet Explorer, vagy Arachne) keressük fel a <http://www.netmechanic.com> címet, majd töltjük ki a képernyőnkön megjelenő űrlapot. Legegyszerűbb esetben elég az ellenőrizni kívánt hálószem címét begépelni, ekkor azonban meg kell várni, amíg a NetMechanic elvégzi a teljes ellenőrzést, vagyis ezalatt nem bonthatjuk meg a kapcsolatot. Ez persze akár órákig is eltarthat, a terheltség, és a website méretének függvényében, ezért inkább adjuk meg E-mail címünket így az ellenőrzés a „háttérben” zajlik, amelynek eredményéről levélben kapunk visszajelzést. A NetMechanic egy kikötőn belül maximum 200 HTML oldalt képes átnézni, az ellenőrzés nem terjed ki az oldalak belsejére vonatkozó hivatkozásokra, az FTP, GOPHER, NEWS és MAILTO linkekre, a szerver oldali image map-ekre, valamint a CGI scriptek által generált hivatkozásokra.



# Már TV is lesz a Világhálón?



Silicon Graphics

## WebFORCE™

### MediaBase

Intelligent Media Streaming



(folytatás a 29. oldalról)

28.800 bit/secundumtól egészen 8Mbit/secundumig skálázható, ami gyakorlatilag TV minőségű, vagy még annál is jobb képet eredményez. Az adatfolyam forrása lehet TV, videokamera, vagy egyéb, videójelet hordozó kábel. A Silicon Graphics WebFORCE szerveren futó program a „műsor-szórás” közben képes a szerveren tárolni a beérkező adatokat, így a felhasználó nem csak nézheti az adást, hanem a videomagnókhoz hasonló funkciók segítségével be tud avatkozni annak menetébe. Ez a tulajdonság már az interaktív televíziózás lehetőségeit vetíti előre, ahol az emberek nincsenek „kiszolgáltatva” a televíziós társaságok kénye-kedvére, hanem okig maguk szabják meg a műsorrendet. A WebFORCE Mediabase az igény szerinti műsorszórás (on-demand video streaming) esetén több mint száz felhasználó egyszerre történő kiszolgálására képes, míg a hagyományos műsorszórás (multicast video streaming) esetén ez a szám akár több ezer is lehet. Emellett ismeri és kezeli az ipari szabványok nagy részét (MPEG-1, MPEG-2, H.263, G.723), lehetőség az a tartalom menedzselésére, ami video állományok frissítését, rendszerezését, a hozzáférési jogok szabályozását, valamint láthatóvá tételét jelenti a rendszeradminisztrátor számára. A felhasználó mindeközben egy web alapú alkalmazást (ez tipikusan az Internet Explorer, vagy a Netscape Navigator) futtatva, felhasználóbarát környezetben élvezheti a „dróton érkező” adást. A bőségzöngő természetesen szükség van egy bedolgozó (plug-in) modulra, amely alkalmassá teszi a programot a szervertől érkező jelek feldolgozására. A Silicon Graphics ezt a kiegészítőt már megjelentette Windows 95, Windows NT, Mac OS, SGI IRIX, Sun Solaris és IBM AIX rendszerekre. Érdemes még megemlíteni, hogy a modul kezeli tudja a hardver MPEG tömörítők nagy részét



(Sigma Designs, Optivision, Optibase, Wired).

A WebFORCE Mediabase nem csak az Interneten, hanem intranetes környezetben, elsősorban ATM alapú hálózatokon is használható. Kitűnően alkalmas számítógéppel támogatott tanfolyamok megtartására, videó archi-

válásra, multimédia bemutatók prezentálására, és természetesen nem szabad megfeledkeznünk arról sem, hogy várhatóan nagy szerepe lesz a távoktatásban. Így a leendő felhasználók között szerepelnek az oktatási intézmények, az Internet szolgáltatók, telekommunikációs cégek, ill. olyan vállalatok és szervezetek, ahol valós idejű hang és kép továbbítására van szükség.

Kolma Kornél

koko@goliat.cik.bme.hu

## Osztódással szaporodó Internet

**B**ár a Webmaster elsősorban szoftveres információkkal (HTML, Java, UNIX stb.) látja el a webmestereket, jeleztük, hogy addig, amíg a lap nem önállóan, hanem az Internet kalauz illetve a Business Online betéjeként – kvázi szakmai rovatként – jelenik meg, addig ide csoportosítjuk a „repülő”, vagyis magasan szármaló, mélyebb szaktudást igénylő cikkeket.

Ez a cikk inkább a számítástechnikai ismereteket igénylő jellege miatt került ide, nem csak webmestereknek, sőt inkább a hálózat másik oldalán ülőknek, a web-nézegetőknek szól. Mondjuk iskoláknak, kollégiumoknak, ahol sohasem elég szabad munkahely, amelyről be lehetne lépni az Internetre...

Egy salgótarjáni kft., a Prajsnár Informatika ezeknek az intézményeknek (de a néhány fős kft-knek vagy a többgyerekes családoknak is) olyan csoportos egyidejű Internet használati lehetőséget kínál, amelyhez csupán egyetlen egy jól felszerelt, kellő RAM-mal ellátott PC kell, míg a többi felhasználónál elegendő egy monitor, billentyűzet és egér, s ezzel önállóan, „a hálózaton” lévő többiekől függetlenül futtathatják a levelező-, a telnet- vagy a bőségző programot, sőt akár a szó-

vegszerkesztő vagy táblázatkezelő alkalmazásokat is.

A Lightstone más hálózatokkal (vagyis a valódi hálózatokkal) kompatibilis, ami azt jelenti, hogy adatátviteli eszköztől és adatátviteli protokolloktól függetlenül bármilyen külső hálózati kapcsolatot képes kezelni. (Például ha mondjuk egy Novell IntranetWare for Small Business hálózaton lóg öt munkaállomás, akkor eme munkaállomások mindegyikére még ráfűzhetünk a Lightstone-on keresztül 4 „almunkaállomást”, vagyis akár egy osztályterem megtölthető internetező helyekkel. Ezek a munkahelyeken egymástól teljesen függetlenül lehet belépni a Novell-szerverre is.

Az egygépű DOS-os Internet is lehetséges, még akkor is, ha a DOS nem központosított rendszerű operációs rendszer, ugyanis a Lightstone szoftverek tartalmazzák a szükséges kiegészítő elemeket. Ha van már egy Novelles hálózat, és valaki ezen belül szeretné a DOS-os internetes funkciókat használni (FTP, TELNET) azt is megteheti, mivel a Lightstone rendszer Novell jellegű hálózatot és egy TCP/IP-s protokollt együtt és külön-külön is képes kezelni.

Kassai László

# Net(sz)kép Linux alól

A Linux operációs rendszert szokták a diákok Unix-ának is nevezni, aminek feltehetőleg ingyenességében keresendő az oka. Arra viszont, hogy mitől ingyenes, már kevesen tudnának meggyőző magyarázatot adni, hiszen ilyen stabil, ilyen profi, hálózati képességekkel megáldott rendszert csak a Linux-ok világában találhatunk...

**E**zért is tartottuk fontosnak, hogy beszámoljunk néhány fontos lépésről, arról, hogyan is csatlakozhatunk az Internetre (persze PPP-vel) ezzel a sokak által kedvelt operációs rendszerrel.

Telepítésénél gondoljunk arra, hogy fel kell pakolnunk az FTP, telnet stb. programokat, majd a telepítés végén válaszoljunk YES-szel arra a kérdésre, hogy szeretnénk-e beállítani a hálózatot. Mivel jelen esetünkben PPP-vel fogunk (legalábbis szeretnénk) csatlakozni, egyszerűen csak írjunk be a gépünknek egy hostnevet és egy domain nevet, és arra a kérdésre, hogy loopback-et kívánunk-e használni, feleljünk szintén YES-t. Állítsuk be a Lilo-t (Linux loader) és a modemet (hogy milyen sebességgel és hogy melyik port-on található). Indítsuk újra az „újszülött” rendszert, majd az /etc/resolv.conf fájlba a joe vagy a vi szövegszerkesztővel be kell írni a szolgáltatónk name-szervereit. Például így kell kinéznie:

```
domain datanet.hu
nameserver 194.149.0.157
nameserver 194.143.224.1
nameserver 194.143.224.20
nameserver 194.24.160.131
```

Ezután ellenőrizzük, hogy az etc/NETWORKING-be legyen beírva YES! Az etc/host.conf-ba pedig:

```
order host, bind
multi on
```

Nézzük meg, hogy van-e a gépünkön pppd (point-to-point-protocol daemon). Ezt a leg-egyszerűbben úgy tudjuk megtenni, ha az egyik konzolon beírjuk, hogy pppd. Ha egy csomó szemét kezd el bejönni, akkor minden rendben, van a rendszerben pppd és a másik konzolon root-ként belépve kiállal pppd-vel meg is szakiathatjuk, ha nincs, akkor újra kell fordítanunk a kernel-t a következő módon (feltevé, ha a telepítésnél feltettük a kernel-forrást):

```
cd usr/src/linux
make mproper
make config
```

Ekkor a képernyőnkön egy csomó kérdés jelenik meg. A következő kérdésnél feleljünk „y”-nal.

```
Networking support (CONFIG_NET)
[Y/n/?]
TCP/IP networking (CONFIG_INET)
[Y/n/?]
```

```
Network device support
(CONFIG_NETDEVICES)
Dummy net driver support
(CONFIG_DUMMY)
PPP (point-to-point) support
(CONFIG_PPP)
```

```
ezután:
make dep
make clean
make zlmage
```

Ezzel kész az újrafordítás. Ha a Linux-ot Lilo-val szoktuk indítani, akkor make zlilo, ha loadlint használunk a rendszer felállításához, akkor cp-vel (a copy unixbeli megfelelője) vagy az mc-vel (ez egy Norton Commander klón Unix-ra / Linux-ra, csak ezt Midnight Commander-nek hívják) másoljuk a usr/src/linux/arch.i386/boot alatt található zimage-t arra a dos partícióra, ahol a loadlin is van, és indítsuk újra a rendszerünket!

Elvileg tehát már van pppd-nk, ekkor bemethetünk a minicom nevű programba és ott elkezdhetünk „konnektálni”. Ha a kapcsolat sikeresen létrejött, akkor egyszerűen lépünk ki úgy, hogy ne szakadjon meg a vonal (ezt legegyszerűbben a Ctrl-A-Q-val tehetjük meg) és máris fut-

tathatjuk a pppd-t a megfelelő paraméterekkel, pl. ezekkel, (a paraméterek bővebb listája elolvasható a man pppd beírásával):  
/usr/sbin/pppd /dev/modem 57600 -detach  
crtscts modem noipdefault defaultroute

Ha állandó IP címünk van a szolgáltatónál, akkor a defaultroute után be kell írunk az IP-t is!

A kapcsolót létrejöttét ellenőrizhetjük a route-tal, vagy pl. ping www.ikaulauz.hu-val is.

Ha valaki Netscape-ezni szeretne, akkor azt is lehet (természetesen). A Netscape for Unix és a Netscape Gold for Linux letölthető az Internetről.

Véleményem szerint a csatlakozás így jóval egyszerűbb lehet, továbbá az is megoldható, hogy egy modemmel akár egy 4-5 gépből álló Ethernet-hálózat munkaállomásai egy időben lóghasson az InterNet-en.

A cikk elkészítésében segítségemre voltak:

Simon Csaba (Simon@tmg.isk.huninet.hu)  
Vig János Viganos(a bendoguz.elender.hu)  
a DataNet Generations server:  
http://www.datanet.hu/generations/  
linux/hppp.html

Szalay Dániel  
Doni@tmg.isk.huninet.hu  
Szdoni@usa.net

## Böngésszen E-mailben!

Korábban már mutattunk példákat fájlok E-mail-en keresztül történő letöltésére, most barangolni fogunk, persze nem a megszokott sebességgel. Az ingyenes szolgáltatás lényege, hogy az alábbi E-mail címek egyikére egy olyan levelet kell küldeni, amelyben benne foglaltatik a kívánt dokumentum beszerzési címe. Ezt a levelet egy program automatikusan feldolgozza, felkeresi a hálózati címet, majd annak tartalmát elküldi nekünk E-mailben. Alapvetően két szolgáltatási típus létezik, van az Agora típusú és az egyéb (ez utóbbiaknál a példánkban szereplő send parancs helyett get parancsot kell kiküldönnünk.)

Agora mail-szerverek:  
agora@dna.afrc.go.jp  
agora@kamakura.mss.co.jp  
agora@picard.tec.mn.us

Egyéb mail-szerverek:  
w3mail@gmd.de  
getweb@usa.healthnet.org

A fenti címeken kívül természetesen még jó néhány található szerte a világban, de nekünk egy is elég. küldjünk mondjuk egy levelet agora@dna.afrc.go.jp címre, a subject-et hagyjuk üresen, a levéltípusra csak a következő sort írjuk:

send http://www.ikaulauz.hu

Ha a dokumentumot egy másik E-mail címre szeretnénk megkapni, használjuk a következő parancsot:

rsend másik\_email cím http://www.ikaulauz.hu

Esetleg problémát okozhat, hogy az Internet Kalauz kikötője keretes szerkezetű, ezt ugyanis az Agora szerverek nem nagyon kedvelik. Hát akkor próbálkozzunk a get-tel egy egyéb mail szerverről, vagy netán -{ keressünk fel egy másik -{ web-kikötőt.





Szeretettel várjuk üzletünkben számítógépekkel,  
alkalrészekkel és hálózategítő anyagokkal.  
/ IFABU97 B Pavilon 10. /  
Kérje árléctárlkat a FAXBANK-ból: 180-8611/1901

**ÜZLET:**  
1081 Budapest, Népszínház u. 24.  
Tel.: 313-1022, Fax: 210-1061  
E-mail: profan@mail.mafav.hu

**TELEFONALAPJÁRÁS**  
Mikromentor Kft. - Sopron, Varkai u. 6/A. 99-321-422  
Tettler Zoltán - Budapest, II. Lőrinc u. 18. 06-30-323-084



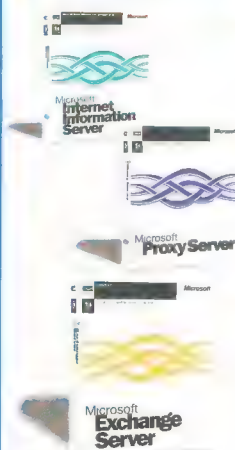
**adaptec®**  
ÉPITSÜNK JOBB SZERVERT!

**Adaptec többszernés SCSI csatlók**  
**Adaptec - Cogent Fast Ethernet kártyák**

**adaptec®** hivatalos disztribútor 

1074 Budapest, Dohány u. 67. T.: 342 3255, 268 0330 Fax: 351 2576 **axico** INFORMATIKA KFT.

## Kommunikáljon elektronikusan!



### MS Internet InformationServer 2.0

- kitűnő alkalom WEB oldalának elkészítésére és megjelenítésére az Interneten;
- több telefonos vonal esetén csatorna egyesítés lehetősége;
- ISDN vagy bérelt vonalas kommunikáció lehetősége

### MS Proxy Server 1.0

- központosított Internet hozzáférés egy szerveren keresztül;
- Internet kapcsolat automatikus felépítése és lebontása;
- intelligens "Internet gyorsítótár"

### MS Exchange Server 5.0

- intelligens levelező rendszer az Intraneten és az Interneten;
- groupware beépített opciókkal "virtuális munkacsoportok" kialakításai;
- valamennyi Internet kommunikációs szabvány (SMTP, POP3, NNTP, LDAP, HTTP, HTML, SSL) és csoportmunka segítő szabvány (X400, X500, MAPI) támogatása

tervezés - telepítés - oktatás - karbantartás

SZÁMALK Rt - PMG 1115 Budapest, Etele út 68. Tel.: (06) 1 / 206 1996, fax: (06) 1 / 203 0367

SZÁMALK RENDSZERHAZ RT  
   
PROJECT MANAGEMENT GROUP

## Lapozó Lapozó



A Világháló végelethetetlen. Csak a ma meglévő hálózatok bejárásával éveket lehetne eltölteni. És a Web napról-napra elképesztő ütemben bővül, változik... Az a hely, amit tegnap bejártunk, holnap teljesen más tartalommal, formában jelenhet meg, elköltözhethet – vagy éppen séggel nyomtalanul eltűnhet.

Reménytelen és értelmetlen vállalkozás az áradó információengerrel mindenre kiterjedő nyomtatott katalógust készíteni. A katalógizálás munkáját átengedjük az online szolgáltatóknak, a keresőgépek fenntartóinak (a legnépszerűbb keresőgépeket az elmúlt hónapokban mutattuk be olvasóinknak).

Visszont úgy gondoljuk, a kedves Olvasó szívesen vesz tippeket, mely témában hová érdemes bekukkantani. Az Internet kalauz szőrscsapata járja a hálót, s rendszeresen beszámol tapasztalatairól.

Címgyűjteményünk élén adjuk közre azt a 150-200 címet, amellyel ismét bővült a hálózatumunkon megtalálható Magyar Címtár.

Ezt követi az igazi lapozó – mintegy félszáz hálózatom bemutatása. Témájuk szerint csoportosítottuk a szőrscapatunk által behajózott kikötőket.

Abécérendben sorakoznak a témakörök, alattuk aktuális ajánlatainkkal.

A rövidség kedvéért a <http://elotagot> elhagytuk a címek előtt – ne felejtsek el begépelni!

Még egy figyelmeztetés: csakúgy, mint a nagyvilágban, általában a világhálón sem mindegy, hogy kis- vagy nagybetűvel írunk valamit. Ajánlónk adatait lapzártakor ellenőriztük, az esetleges eltérésekért azonban felelősséget nem vállalhatunk.

## Navigáljon velünk!



## NETSCAPE

Már itthon is!

A Netscape teljes Internet-, Intranet-termékszála.  
Forduljon az ICON-hoz, a hivatalos hazai Netscape-képviselőhez!

"<http://www.icon.hu>"

**ICON Számítástechnikai Kft.**  
1035 Budapest, Miklós tér 2. - <http://www.icon.hu>  
Tel.: (361) 168-8841, 188-8759, 250-9004, 250-9006  
Hotline: (361) 250-0440 Fax: (361) 250-0385

**A Netscape hivatalos magyarországi képviselője**

## Újabb adalék a Magyar Címtárhoz

**K**ét hónappal ezelőtt jelent meg bő ezres magyar címtárunk, s azóta folyamatosan kapjuk a kiegészítéseket a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) kikötőinkben elhelyezett online címtárővítő lapon keresztül. Néha türelmetlenül meg is ismétlik egyesek a címet, mert elteik egy nap, esetleg egy hét is, és még nem látják megjelenni a katalógusban. Ennek oka, hogy igyekeznünk ellenőrzést is végezni, s az összegyűlt kiegészítéseket először itt a papírmagazinban jelenítjük meg. Megjelenés után az új adag (az a mostani 120 körüli cím is) azonnal megy a webmesterünkhöz, aki a friss címlappal, az új cikkekkel együtt ezzel is aktualizálja hálózatumunkat. Tehát kérjük továbbra is a címeteket, de kérünk egy kis türelmet is, néhány héten belül minden kiegészítés megjelenik és a Hálóra is felkerül.

Action Computers '96 Bt.  
[www.hpconline.com/qsoft/action.htm](http://www.hpconline.com/qsoft/action.htm)  
Adóparadicsom ourworld.  
[compuserve.com/homepages/jata](http://compuserve.com/homepages/jata)  
ALFA Computer & Consulting Kft.  
[w3.datanet.hu/~thagi/alfa.htm](http://w3.datanet.hu/~thagi/alfa.htm)  
Alfa Prompt Kft.  
[w3.datanet.hu/~kovacs](http://w3.datanet.hu/~kovacs)  
Animare Software  
[www.animare.hu](http://www.animare.hu)  
ATE \* Hadigűjtemény  
[www.bibl.u-szeged.hu/bibl/mil/military.html](http://www.bibl.u-szeged.hu/bibl/mil/military.html)  
Baka István költő, műfordító  
[www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/baka/](http://www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/baka/)  
Balatell [www.balatell.hu](http://www.balatell.hu)  
Bartók Béla Zeneművészeti Szakközépiskola gold.  
[uni-miskolc.hu:8080/~xsxkbzms](http://uni-miskolc.hu:8080/~xsxkbzms)  
Benedict András [www.bke.hu/~ct](http://www.bke.hu/~ct)  
Bereményi Géza – kiállítás [www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/beremenyi/beremenyi.html](http://www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/beremenyi/beremenyi.html)  
Boronkay Szakközépiskola és Gimnázium, Vác  
[www.hpconline.com/treepages/boronkay](http://www.hpconline.com/treepages/boronkay)  
Bölöni Farkas Sándor kiállítás  
[www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/boloni/boloni.html](http://www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/boloni/boloni.html)  
BUDAPEST MUSIC CENTER  
[www.bmc.hu](http://www.bmc.hu)  
Citrompótló  
[goliat.eik.bme.hu/~moriczp](http://goliat.eik.bme.hu/~moriczp)  
Cream! [cream.nostromo.jpte.hu](http://cream.nostromo.jpte.hu)  
CyBeaRia: XyBeaR  
[goliat.eik.bme.hu/~cybea](http://goliat.eik.bme.hu/~cybea)

Csoki Home Page  
[www.konyvtar.c3.hu/cskokvitmil](http://www.konyvtar.c3.hu/cskokvitmil)  
D.J. Arthur  
[arthur.compulink.com](http://arthur.compulink.com)  
DataTeam Audio  
[www.datateam.hu](http://www.datateam.hu)  
Dccd Web Site [www.dccd.hu](http://www.dccd.hu)  
Dr. Lavicska Kálmán orvosi tanácsai [www.netpress.hu/lavicska/bevezet.htm](http://www.netpress.hu/lavicska/bevezet.htm)  
Edonette Magazin  
[www.edonette.hu](http://www.edonette.hu)  
ELTE TFK [kazy.elte.hu](http://kazy.elte.hu)  
ELTE-TFK Haligatóri Önkormányzat  
[tk.elte.hu](http://tk.elte.hu)  
Eppel Csaba/Baktai Norbert  
[lisa.njszki.hu/~epelcs/](http://lisa.njszki.hu/~epelcs/)  
ERDI LAP [www.elender.hu/~puhasoft/erdi.htm](http://www.elender.hu/~puhasoft/erdi.htm)  
Eva's Bon Jovi Picture Page  
[www.hupe.hu/~eva/index.html](http://www.hupe.hu/~eva/index.html)  
Express Utazási és Szálloda Rt.  
Egri Iroda  
[www.agria.hu/express](http://www.agria.hu/express)  
Fact Alkalmazott  
Társadalomtudományi Kutatások Intélete [www.sfact.com](http://www.sfact.com)  
Fafa online [alpha.jaisz.hu/Hun/Students/fafa/index.html](http://alpha.jaisz.hu/Hun/Students/fafa/index.html)  
Ferule (Felsőoktatási felvételi rendszer, intézményi keret)  
[ferike/bke/hu](http://ferike/bke/hu)  
FIAT  
[www.netpress.hu/fiat/fiat.htm](http://www.netpress.hu/fiat/fiat.htm)  
FLASH NEWS  
[www.netweb.hu/flash](http://www.netweb.hu/flash)  
Folt és Társai Bt. [www.foltnet.hu](http://www.foltnet.hu)  
Független Magyar Kereskedelmi és Iparközvetítő  
[www.fmkci.hu](http://www.fmkci.hu)  
FÜSTÖLGŐ a dohányzás és



dohánykultúra lapja  
[www.netpress.hu/fustolog/standard-tushome.htm](http://www.netpress.hu/fustolog/standard-tushome.htm)  
 Gift Reklám-Üzleti Ajándék Bt.  
[www.gift.hu](http://www.gift.hu)  
 Gyomaendrődi Szent Gellért Katolikus Altalános  
[www.szkszi.hu/sk/gellert/](http://www.szkszi.hu/sk/gellert/)  
 Hajdu Zoltán  
[www.klte.hu/~zhajdu/](http://www.klte.hu/~zhajdu/)  
 Haynal Imre Egészségtudományi Egyetem Családorvosi Tanszék  
[www.netpress.hu/huete/menu.htm](http://www.netpress.hu/huete/menu.htm)  
 Heves Megyei Nap  
[www.agria.hu/hmnnap](http://www.agria.hu/hmnnap)  
 Horváth Gábor  
[sun10.vsz.bme.hu/~s8541veg/gabe](http://sun10.vsz.bme.hu/~s8541veg/gabe)  
 ICC Nyelvvizsgák - Kuthy Zoltán  
[w3.datanet.hu/~zoltank](http://w3.datanet.hu/~zoltank)  
 III. Kerületi TVE  
[www.elender.hu/~3kerte](http://www.elender.hu/~3kerte)  
 Inczédy és Társa Kft. (SIEL UPS)  
[www.digitel2002.hu/siel/](http://www.digitel2002.hu/siel/)  
 Informax Internet  
[www.informax.hu](http://www.informax.hu)  
 Internet Áruház  
[www.compuLine.com](http://www.compuLine.com)  
 Invenicimax Kereskedelmi Kft.  
[w3.datanet.hu/~thagi/inv\\_h.htm](http://w3.datanet.hu/~thagi/inv_h.htm)  
 Irányító - Nyíregyházi Útikalauz  
[www.szabinet.hu/nyhaza/iranytu/](http://www.szabinet.hu/nyhaza/iranytu/)  
 iranytu.htm  
 IRC magyarul  
[www.nap-szam.hu/magyarszavak/](http://www.nap-szam.hu/magyarszavak/)  
 Iseum Tours Utazási Iroda  
[www.vas.hungary.net/vendeg/istours/iseum.htm](http://www.vas.hungary.net/vendeg/istours/iseum.htm)  
 István elfiz2.kee.hu/~istvan  
 Izumiashi japán szaküzem  
[www.sphere.ad.jp/izumibasi/hun/](http://www.sphere.ad.jp/izumibasi/hun/)  
 hunhome.html  
 Jakisoft 193.225.20.248/~jakisoft  
 JATE - Egyetemi Könyvtár  
[www.bibl.u-szeged.hu/](http://www.bibl.u-szeged.hu/)  
 JATE - négy nyelvű kiállítás  
[www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/ja/jozsef.html](http://www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/ja/jozsef.html)  
 Jedlik Ányos - kiállítás  
[www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/jedlik/jedlik.html](http://www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/jedlik/jedlik.html)  
 Jobb Kezek, az ELTE hallgatóinak Diákszövetkezete  
[www.jobbkezek.hu](http://www.jobbkezek.hu)  
 Kalmár László Számítástechnikai Szakközépiskola  
[www.kalmar.hu](http://www.kalmar.hu)  
 Kaqxoft Home Page  
[www.angelfire.com/co/kaqxoft/index.html](http://www.angelfire.com/co/kaqxoft/index.html)  
 King king77 home.ml.org  
 KISKUN Forrás  
[www.theol.u-szeged.hu/~kapus/iroda/](http://www.theol.u-szeged.hu/~kapus/iroda/)

Kiss Attila /kisa  
[kissa@dragon.klte.hu](mailto:kissa@dragon.klte.hu)  
 Kórház lap  
[www.hospital-fed.hu](http://www.hospital-fed.hu)  
 LAP Stúdió Kft.  
[www.lapstudio.hu](http://www.lapstudio.hu)  
 László Zsolt ludens.elte.hu/~lszolt  
 Lederland, bőrbútor  
 Kereskedelmi Kft.  
[www.netpress.hu/leder/leder\\_1.htm](http://www.netpress.hu/leder/leder_1.htm)  
 Leopardi, Giacomo  
[www.bibl.u-szeged.hu/~bakonyi/leopardi/leopardi.a.html](http://www.bibl.u-szeged.hu/~bakonyi/leopardi/leopardi.a.html)  
 Magma Press  
[www.onofcom.com/magma](http://www.onofcom.com/magma)  
 Magyar Nemzeti Balett  
[www.mnbalett.enet.hu](http://www.mnbalett.enet.hu)  
 MALÁTA sóirodalmi és kormszakutalás  
[www.netpress.hu/malata/malata.htm](http://www.netpress.hu/malata/malata.htm)  
 MALÉV Air Cargo  
[www.netweb.hu/macargo/index.html](http://www.netweb.hu/macargo/index.html)  
 Microoffice Kft.  
[www.microoffice.com](http://www.microoffice.com)  
 Microsoft rendszeradminisztrátori tanfolyamok  
[www.wsh.hu/serv01.htm](http://www.wsh.hu/serv01.htm)  
 MTA-MMSZ Kft.  
[www.mmsz.hu](http://www.mmsz.hu)  
 MYSERVICE CORPORATION  
[www.myservice.com/toInai](http://www.myservice.com/toInai)  
 Nap-Szám Computer Kft.  
[www.nap-szam.hu](http://www.nap-szam.hu)  
 NetLock Kft.  
[www.netlock.net](http://www.netlock.net)  
 NetPress Hungary Információ Szolgáltató Kft.  
[www.netpress.hu](http://www.netpress.hu)  
 Nexia nexia.math.klte.hu  
 Novell rendszeradminisztrátori tanfolyamok  
[www.wsh.hu/serv02.htm](http://www.wsh.hu/serv02.htm)  
 Octopus Tengeri Régészeti Kutató egyesület  
[www.octopus.hu](http://www.octopus.hu)  
 Oditech  
[www.oditech.hu](http://www.oditech.hu)  
 On - Off Computer Kft.  
[www.onofcom.com](http://www.onofcom.com)  
 OPTONET MULTIMEDIA  
[www.debrecen.com/optonet](http://www.debrecen.com/optonet)  
 Oroszlányi Internet Baráti Kör  
[www.kominfo.com/xibk/](http://www.kominfo.com/xibk/)  
 Országos Meteorológiai Szolgálat  
[www.met.hu](http://www.met.hu)  
 Ági Tamás  
[w3.datanet.hu/~thagi](http://w3.datanet.hu/~thagi)  
 Országúti Futók Szövetsége  
[www.elender.hu/hunrun](http://www.elender.hu/hunrun)  
 Örökmécs Alapítvány  
[www.c3.hu/~orokmecs](http://www.c3.hu/~orokmecs)  
 ParaRadio  
[www.c3.hu/para/](http://www.c3.hu/para/)  
 PC-X  
[www.idg.hu/pcx](http://www.idg.hu/pcx)  
 Pécsi kaktuszkezdők  
[193.225.20.248/~jakisoft/kaktusz.html](http://193.225.20.248/~jakisoft/kaktusz.html)  
 Peugeot  
[www.netpress.hu/peugeot/pindex.htm](http://www.netpress.hu/peugeot/pindex.htm)

Pillangó Komplex Konduktív Intézet  
[www.w3.hu/papillon](http://www.w3.hu/papillon)  
 Pusztaszer - könyvismertetés  
[www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/pusztaszer/](http://www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/pusztaszer/)  
 REGALVIN  
[www.elender.hu/~sifr/](http://www.elender.hu/~sifr/)  
 Reménység Alapítvány  
[www.hungary.net/remenyseg](http://www.hungary.net/remenyseg)  
 Repeta  
[www.repeta.hu](http://www.repeta.hu)  
 RoBIT Számítástechnikai Bt.  
[www.robit.integrity.hu/](http://www.robit.integrity.hu/)  
 Rózsa Művelődési Ház, Budapest-Pestszentlőrinc  
[www.datanet.hu/rozsza](http://www.datanet.hu/rozsza)  
 Sac programok  
[ftp-beer.bke.hu/pub/sac/p/](http://ftp-beer.bke.hu/pub/sac/p/)  
 Ságvári Endre Gimnázium  
[zalaegerszeg.zsagvari.c3.hu](http://zalaegerszeg.zsagvari.c3.hu)  
 Shygirl Interactive  
[www.hungarianbusinessinfo.hu/~szabolcs/shygirl/](http://www.hungarianbusinessinfo.hu/~szabolcs/shygirl/)  
 Social BT  
[www.social-bt.hu](http://www.social-bt.hu)  
 Stardust Web  
[www.stardust.hu](http://www.stardust.hu)  
 Subcomp  
[w3.datanet.hu/~subcomp](http://w3.datanet.hu/~subcomp)  
 Szabó Kálmán Dr. Ügyvéd Székesfehérvár  
[fiskalis@mail.datatrans.hu](mailto:fiskalis@mail.datatrans.hu)  
 Szkoroz Zoltán könyvjelzői  
[sunsite.math.klte.hu/~skorocz](http://sunsite.math.klte.hu/~skorocz)  
 Szuvenir  
[www.geocities.com/Baja/1443/](http://www.geocities.com/Baja/1443/)  
 TaPiR Music Page  
[www.vein.hu/~cziczlav](http://www.vein.hu/~cziczlav)  
 Tipp  
[www.tippek.com](http://www.tippek.com)  
 TO-MA TOUR Utazási Iroda  
[www.passz.intern.com/to-ma](http://www.passz.intern.com/to-ma)  
 UXS Ittlap (Sci-fi, Horror, Humor, Forma 1, szabad programok)  
[ferike/bke.hu/uxs/default.htm](http://ferike/bke.hu/uxs/default.htm)  
 Végső Vitya hőmpédze  
[www.vpsz.bme.hu/~vitya/](http://www.vpsz.bme.hu/~vitya/)  
 Veszprémi Vetési Albert Gimnázium  
[matyas.vag.vein.hu](http://matyas.vag.vein.hu)  
 Vida Andrea  
[www.jate.u-szeged.hu/~vidaa](http://www.jate.u-szeged.hu/~vidaa)  
 Vörösmarty Mihály Gimnázium  
[www.vmg.c3.hu](http://www.vmg.c3.hu)  
 Wallinform Válműgyőnkés  
[www.elender.hu/~winform](http://www.elender.hu/~winform)  
 Walton System House Kft.  
[www.wsh.hu](http://www.wsh.hu)  
 Web-Studio  
[www.pronet.hu/web-studio](http://www.pronet.hu/web-studio)  
 WinComp Számítástechnikai és Szolgáltató Kft.  
[www.elender.hu/~wincomp](http://www.elender.hu/~wincomp)  
 Zalasám Kft.  
[www.zalasam.hu](http://www.zalasam.hu)  
 Zel Kft.  
[www.kominfo.com/zxel/index.htm](http://www.kominfo.com/zxel/index.htm)

## BŐRÖND

### Megy a gőzös, megy a gőzös ...

(The European Railway Server)

### mercurio.iet.unipi.it/home.html

Vannak, akik szerint a repülőgépek elrontják az utazás ízt, hiszen „ki gépen száll fölébe, annak térkép e táj”, felülről nézve elvesznek a részletek, a vidék, az országok, városok, falvak jellegzetességei. Hozzájuk – no és persze a vonatokat, mozdonyokat szerelmeseihez – szól az olasz szerző, amely az európai vasutakról, vasútvonalakról tartal-

maz – elsősorban a turisták és utazni vágyók részére – számos hasznos és érdekes információt. Találhatunk itt hatalmas képgyűjteményt, linkeket hasonló témával kapcsolatos hálószerkezetekre (főleg más társaságokéira), és még egy globális menetrendet is, amelyből Európa szinte minden fontos vasútvonala kikereshető.

### Hajózási világ körüli

(Travel Page – Interactive Travellers Guide)

### www.travelpage.com/cruise.htm



Van egy cég, amely úgy reklámozza magát, hogy egyesek szórófoliókat az Interneten, mi vitorlázunk. Nos, itt az ideje, hogy ráillicitáljunk: egyesek vitorlázunk az Interneten, mi pedig hajókázunk! Hajóznunk ugyanis nemcsak kell, de érdemes is: ha valaki a szabadságát hullámtarajokan akarja eltölteni, az tud valamit, ha mást nem, hát annyit, hogy a hajózás messze nem kerül annyiba, mint sokan ja-

gondolják. Mindezek mellett még változatos is, hiszen nem csak tengereken, trópusi szigetek között, de folyókon, esetleg – mint ahogyan azt a kép is mutatja – gleccserek és jéghegyek vidékén is vezethet utunk. Ez utóbbitől nem kell félnünk: hajónk nem juthat a Titanic sorsára, hiszen ma már minden modern cirkálóknak van víz alatti akadályokat érzékelő szonárja.

### Menj a víz alá!

(Red Sea Virtual Diving Center)

### interoz.com/egypt/vdc/

A Vörös-tengeri Virtuális Búvár-központot mindenki-nek érdemes megnéznie, akit egy kicsit is érdekel a tenger, a búvárkodás, vagy akár Egyiptom. Elbűvölő a vízi világ a képernyőn nézve is, de ha esetleg nincs ellenünk egy afrikai nyaralás, akkor a Búvár-központ ehhez is segít-

seget nyújt. Megismerkedhetünk a Vörös-tenger múltjával, megnézhetjük, hogy miképp utazhatunk a legegyszerűbben oda, és hol kölcsonözhetünk búvárfelszerelést. A képek annyira szépek, hogy itt nem is érvényesültek volna, kiemeltük őket a címlapunkra.

## Atom-katalógus

(Bureau of Atomic Tourism)

www.oz.net/~chrisp/atomic.html

# THE BUREAU OF ATOMIC TOURISM

Mi az, ami egy utazási prospektusból biztosan hiányzik? Például az olyan apró tények, hogy mondjuk az egyébként valóban csodálatos vidéken néhány éve atomrobbanás történt, vagy hogy a strand közelében atomerőmű üzemel ...

Aki a napfürdő mellett nem szeretne sugárfürdőben is részesülni, nem árt, ha utazás előtt megnézi az uticél „nukleáris adatait”. Persze ha valakinek kifejezetten sugárkezelést ajánlanak, akkor meg éppen ezért érdemes tájékozódni ...

Apropó sugárkezelés. Ez ugyan nem a h@ta rovat, de van egy ideillő viccünk.

A kuruzsló (bocsánat: természetgyógyász) azt javasolja, hogy impotens férfinek, hogy járja körbe valamelyik atomerőművet. Emberünk (miután az Interneten felkereste a Bureau of Atomic Tourism kikötő, hogy kiválassza a megfelelő erőművet)



Majd még egyet... Amikor másnap találkozik orvosával, az kíváncsian kérdezi:

– No, volt valami eredménye a sugárkezelésnek?

– Hogyne! Már az éjjel használtam vettem. Az asszony nálam ugyan csódot mondott megint, viszont remekül világított...

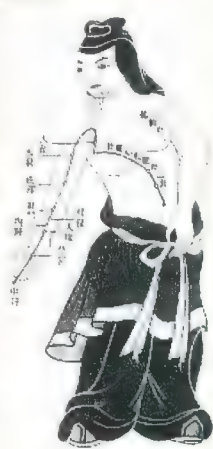
## EGÉSZSÉG

### Akupunktúra

(Information about medical acupuncture)

### www.ache.demon.co.uk/index.htm

Ha már bőrnéd rovatunkat némi „természet-gyógyászat” zárjuk, kezdjük az egészség-fejezetet az ősi kínai gyógyászati móddal, az akupunktúrával. Sokan esküsznek rá – bár aki még nem próbálta, annak első hallásra kissé bizarnak tűnik –, hogy a beteg testének előre meghatározott részeibe vékony tűket szúrunk (vagy inkább pödöröket), és ez jó... A több mint 2000 éves módszert már a „nyugati” orvostudomány is elismeréssel alkalmazza, a tradicionális elemek elhagyásával ill. újak hozzáadásával (pl. a már behelyezett tűkön keresztül elektromos árammal ingerlik az adott pontot, ezzel bizonyítottan jobb hatásfok érhető el). Annak ellenére, hogy az akupunktúra első hallásra egyszerű beavatkozásnak tűnik, senkinek sem ajánljuk, hogy rövid önképzést követően családtagjain próbál-ja ki frissen szerzett ismereteit!





## Köszvény és reumatológia

(Elfstrom's Arthritis and Rheumatology Information)

[www.elfstrom.com/arthritis/](http://www.elfstrom.com/arthritis/)

Kinozza a reuma, elviselhetetlen fájdalommal vannak? Rádásul még az orvosi vizsgálatoktól is retteg? David Elfstrom egy tapasztalt ember magabiztosságával vezeti be sorstársait a gyógyászat tit-

kaiba, a hatékony orvos-beteg kapcsolat helyes kialakításába. Valamit azért fontos észben tartanunk. Az amerikai és a magyar gyógyászati ellátás között akad némi különbség.



**Elfstrom's  
Arthritis  
and  
Rheumatology**  
[elfstrom.com/arthritis/](http://elfstrom.com/arthritis/)

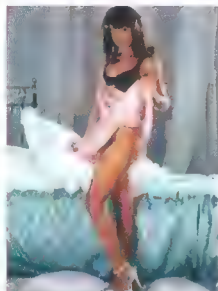
## ÉJSZAKA

### Éjszakai Club Babilonban

(Babylon Nightclub)

[www.babylon1.com](http://www.babylon1.com)

18 éven felülieknek!



lgényeseknek, nagystíliúknak (vagy csak – nem es egyszerűség – gazdagoknak) való ez az osztrák klub. Egy eredeti bécsi vagy salzburgi belépéért nyilván kemény schilling-zekeket kérnek, de a weben ke-

resztül persze bárki betekint-  
het a nightclub falai közé. A  
látvány elegáns és tetszetős.  
Körbenézhetünk a bárban és  
szemrevételezhetjük a „némi-  
képp” hiányos öltözöttü lányo-  
kat. A vérforraló amazonok é-  
nekkelnek, táncolnak az esti  
showkban, de ennél talán több-  
re is kaphatóak – legalábbis ezt  
sejteti az a pár fotó, amely a há-  
lósobákban készült ...

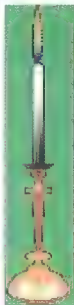
Mivel nemcsak urak, hanem  
hölgyek is olvassák lapunkat,  
eláruljuk, hogy lányoknak  
szóló oldal is található a ki-  
kötőben, mégpedig állásaján-  
lat. Ennek ellenére szívből re-  
méljük, hogy az Internet ka-  
lauz olvasóinak nem ételcé-  
lú, hogy konzumként ke-  
ressék kenyérüket.



## Csak Vámpíroknak!

(Welcome to Vampyres Only)

[doncaster.on.ca/~vampyre](http://doncaster.on.ca/~vampyre)



Mielőtt éjszakai  
utazásra indulunk,  
jobb, ha tisztában  
vagyunk a sötét-  
ből ránk leselkedő  
veszélyekkel. Bi-  
zony sokan van-  
nak, akik felismer-  
hetnek bennünket  
éjeli vadászatun-  
kon, barátaim! Hol  
van az megírva,  
hogy mi nem hasz-  
nálhatjuk a tech-  
nika vív-  
mányait?!

Ne ücsörögjünk hát  
folyton ódon várka-  
sélyainkban, elrejtett  
koporsók mélyén! E-  
lőször célserűnek lát-



szik végigjárnai virtuális utunkat  
„kollégáink” kikötőiben, ahon-  
tát még a napfényt is kitiltot-  
ták a szerető, ezerezes kezek.  
Megtudhatjuk, hogy kik fér-  
köztek be soraink közé, és ho-  
gyan tudnak az emberek azo-  
nosítani bennünket. Még csak  
nem is kell keresgelnünk: az  
ostoba halandók egy speciális  
linkelési módszerrel „sötét”  
lapok tömegét fűzték egymás  
után. Ide, ha akarunk, mi is  
csatlakozhatunk.

### Szerencse háló – Ingyenes horoszkópok

(Lucknet Free Horoscope Astrology Angels Aquarius)

[www.lucknet.com](http://www.lucknet.com)



Egy magára valamit is adó  
magazinban a horoszkópok  
jelentése szinte elengedhe-  
tetlen. Ha fontos üzleti dön-  
tés előtt áll, vagy magánéleti  
problémákkal küszködik,  
keresse fel a Szerencse-há-  
lót, amely számos vonzó le-  
hetőséget nyújt az égi jelek-  
nek hitelt azok embereknek.  
Minden héten elküldi a kö-  
vetkező hétre vonatkozó,  
személyre szabott horosz-  
kópját, de emellett még más  
különlegességeket is tarto-  
gat. Például megtalálhatja  
Orangyalát, aki Önnel csupa  
jót, szeretetet kíván, és aki-  
vel talán még nem sikerült  
felvennie a kapcsolatot. Ha  
nem hitt benne, most majd  
sikerül léteéről meggyőződ-  
nie, és így végre elindulhat  
a boldogabb jövő felé vezető  
úton. Ha „mindössze” a jövő  
kanyargós útvesztőit szeret-  
né megismerni, akkor sem  
kell messzire mennie, hiszen  
Morgana de Montsegur (aki  
Nostradamus leszámrazott-  
jának vallja magát, és emel-  
lett több mint 30 éves ta-

pasztallattal rendelkezik),  
illetve Sophie de Saint Preux  
(aki állítólag királyok meg-  
bizásából is dolgozott már)  
segítségével bepillantást  
nyerhet a negyedik dimen-  
zióba. Mindezekon felül  
hónapról-hónapra újabb és  
újabb cikkek, igaz történe-  
tek sora várja Önt a Szeren-  
cse-háló kikötőjében. Para-  
pszichológia, okkult tuda-  
mányok, felkészülés az új  
évezredre ...

Ha szabad jóslunknak, Ön is  
belebegalyodik ma, vagy az  
elkövetkező napokban a szer-  
encse-hálóba...



## Paula tanácsadó rovata (Dear Paula)

[www.lynxcom.com/dearpaula/welcome.html](http://www.lynxcom.com/dearpaula/welcome.html)  
18 éven felülieknek!

# Dear Paula.....

„Nem mondhatom el senkinek, elmondom hát mindenkinek”... Legalábbis „Paula” véleménye szerint ezt kell tennie mindenkinek, akinek valami nyomja a lelkét. Paula szívesen vállalkozik a lelki beteg és a „mindenki” közötti „interface” szerepkörre, mondjuk el neki a bajunkat, ő kiírja a hálóra, hadd szövegezzon hozzá mindenki, hadd jöjjenek a vélemények, tanácsok... Tekintve, hogy lelki bajaink olykor testiséggel függnek össze, nem árt az elővigyázatosság, ez az oldal inkább a 18 feletti korosztálynak való. Az interaktív kérdések és válaszok többségében felnőttektől erednek és felnőtteknek szólnak. A címzett legtöbbször Paula, aki ki tudja milyen ököből kívánja, hogy elektronikus levelesládája mindenki „lelki

szemetesládája” legyen. Lehet, hogy segítőkészségből? Nos, ezen az oldalon az emberi jósnaknak tényleg meglepő bizonyítékait találjuk, az Interneten keresztül névtelenül könnyen megy minden... A bibi csupán az, hogy egy-egy jó tippet mindenki tud adni annak, aki bajban van, ám – miképp a klasszikus viccben – a libák pusztulnak tovább... (A klasszikus vicc szerint Kohn naponta meg segítségért a rabbihoz, mert pusztulnak a libái, s a rabbi naponta ad valami tippet, hogy mit adjon enni, mit tegyen Kohn a libákkal. Végül Kohn már csak azzal a hírrel tudja felkeresni a rabbit, hogy minden libája elpusztult... Kár – mondja erre a rabbi – még lett volna vagy félucat jó tanácsom...)

## Mimi, az elérhetetlen... (The Mimi Miyagi HomePage)

[celebguide.com/mimi/](http://celebguide.com/mimi/)  
[www.mimimiyagi.com](http://www.mimimiyagi.com)  
18 éven felülieknek!



# Mimi Miyagi

## Asian Adult Film Superstar

Mimi Miyagi neve nálunk még nem ismert, de Ázsiában – kizárólag felnőtteknek szánt filmjeivel – már nagy népszerűségnek örvend. A keleti szépség azonban más földrészekre is meg kívánja hódítani a férfiakat, ennek érdekében a hálóra is felkerült a korhatáros filmekben nyújtott alakításait bemutató prezentációs anyag. S ha valaki

nek ez sem lenne elég, akkor csatlakozhat a Mimi-rajongók egyre bővülő táborához, a Mimi Fan Clubhoz. Amikor másodszori ellenőrzés kedvéért április 19-én be akartunk térni az oldalra, valamiért persona non grata-nak minősültünk, a szerver azt mondta, ide tilos bemenünk... Pedig az AltaVista ekkor is rátalált ugyanerre az

oldalra, vagyis „ő” is úgy tudja, hogy ez létezik. Együttal azt is felfedeztük, hogy a kereső egy egészen friss oldalt is felindexelt; 1997. április 16-a óta él a mimimiyagi.com, és az AltaVista szerint itt nem csak a filmszillagot, hanem ötven barátját is megtekinthetjük. Más kérdés, hogy ezekért a barátokról – csakúgy, mint Mimi Miyagi ügynevezett „forró” felvételeiért – már fizetni kell, az ilyen oldalakon szokásos 10 dollár (na jó, csak 9,95) a havi tarifa. Még többet (rá)fizetünk, ha a bazárból is választunk valamit.



Van itt minden – még hasnáltsa fehéremű is – a videó-kazetták mellett, de ezeket nem részletezzük, mert lapunkra nem tudunk ügynevezett „felnőtt oldalt” kapukitenni, s a világról se szeretnénk a 18 éven aluli olvasóinknak olyat írni, ami nekik való... (Bár ami azt illeti: Éjszaka rovatunk – mint azt elég sűrűn kellett jelezniünk – szinte teljes egészében a felnőttek és inkább a férfiak játszótere, mentésükre legyen mondva, hogy minden nemre és minden korosztályra gondoltunk: kicsit odébb megtalálható a Gyerekszoba és a Hírság Vására is.)

## ÉTLAP

### Tyúkkopasztók Konyhája

[www.gamf.hu/tyk/hszaka.htm](http://www.gamf.hu/tyk/hszaka.htm)

# TYÚKKOPASZTÓK KONYHÁJA

„A szakácskodás, vagy nevezük hétköznapi nyelven főzésnek, egészen addig a pillanatig, amíg nem próbálkozunk vele a kiváltságos tudományának tűnhet. A közhiedelemmel ellentétben, a konyhai műveleteket nem nevezhetjük boszorkányságnak. Különösen azért sem, mert a boszorkányság intézményét jó ideje felfüggesztették. Segítségünkkel Ön is megismerkedhet néhány egyszerű varázslattal (pl. tojásrántotta, vajás kenyér), vagy különleges varázsszavakkal (dinsztelés, párolás). Ellenben, ha már túl van a korai megpróbáltatásokon, bátran

ajánljuk a speciálisan válogatott nemzeti ételeinket!” Eddig az idézet, aminek a nyelvéből és a .hu-ból talán már Önök is rájöttek kedves Olvasóink, hogy ezzel egy „ithonlapot” csempésztünk B@rangolás oldalainkra. A „Tyúkkopasztók Konyhájában” – ahogy az fentebb is olvasható – nem csak származás ételek kaptak helyet. Bátran ajánljuk leendő konyhatündereink és gyakorlott fakanál virtuóznak is.





## Jones „kolbásza”

(Jones Sausage)

[www.jonessausage.com](http://www.jonessausage.com)

A kissé talán félreérthető hálócím alatt igazi, hamisítatlan kolbász receptek rejtőznek. A Jones farmon már 1899 óta készítik az izletes falatokat, néhány év óta pedig rendszeresen szervezik és szponzorálják a kolbász alapú receptek versenyt, ezek közül a legjobbak a fenti kikitőben olvashatók.



## Online Receptek

(Meals Online)

[www.meals.com/d-wtk.htm](http://www.meals.com/d-wtk.htm)



A Meals Online az egyik legnagyobb, több mint 10 ezer receptet tartalmazó elektronikus szakácskönyv, amelynek egyik fő specialitása, az egyedi alkalomhoz illő menü összeállítása. Mostantól nem kell rettegnie, ha prominens vendéget (pl. egy kedves anyóst) hív meg ebédre. Még

## Welcome!

a bevásárlási listával sem kell foglalkoznia, a Meals Online ugyanis mindezt automatikusan generálja. Az Ön feladata „mindössze” az izletes falatok elkészítése, amely remélhetően nem lesz „füstbe ment terv”, ha a recept minden egyes pontját figyelmesen olvassa.

## Az Ír whiskey

(Bushmills Irish Whiskey)

[www.bushmills.com](http://www.bushmills.com)

Ha a nagy whiskey-gyártó országok inyenecit kérdezzük, mindegyikük azt állítja, hogy igazán jó whiskey-t csakis ők tudnak készíteni. Mondanom sem kell, hogy az írek is így vannak ezzel. A Bushmills ikitőjében részletesen is elolvashatjuk, hogy ők mire gondolnak.

Betekintést nyerhetünk az italkészítés rejtelmeibe, és megtudhatjuk, miért a Bushmills a „legsímább” whiskey, valamint hogy miért van jelentősége a szövegi „y” előtt álló „e” betűnek. Az illusztrációnak szánt képek láttán az ember szájában összefut a nyál...



When A Whiskey Is Really, Really, Really Smooth, It's Called Bushmills.

## GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

### MacWeb

(Macintosh Web)

[macweb.intr.net](http://macweb.intr.net)

Ez ideig méltatlanul keveset foglalkoztunk azokkal a hálószerkezetekkel, amelyek nem PC-s gépekhez kapcsolódnak. (Kaptunk is már korhólast emiatt...) Nos, mielőtt az amigásokhoz szólnánk, íme egy hálószerkezet a Mac felhasználóknak: hírszolgáltatás, share-

ware programok (a közkedvelt Eudora levelező-programmal, vagy egy szabadon terjeszthető PPP kapcsolatteremtő segédprogrammal). Ha megünná a komolyabb dolgokat, és játsszani támad kedvük, a MacWeb kikitőjéből akkor sem kell eddéb evezniük.



### Üdv Amigok

(Amiga Web Directory)

[www.cucug.org](http://www.cucug.org)

AMIGA rulez – szokták mondani a fanatikus Amiga rajongók –, ami kb. annyit jelent, hogy ez a gép a király. Igazán nem akarunk a géptulajdonosok között hitvitát indítani, de az biztos, hogy a fenti gondolatokkal a hálószerkezet készítői is egyetértenek. Legalábbis ezt mutatja, hogy lapjukon rengeteg amigás cuccot tartanak. Akad köztük játék (de még mennyi!), felhasználói program, valamint operációs rendszerekkel kapcsolatos anyag. Különbözök érdekesség, hogy ren-

geteg más Amigás helyre is mutatnak linkek, mint például a Commodore cégére, és további nagyvállalatok kikitőire. Hát igen, nagy az összetartás. A pécéseknek is szólhat e hely, de eddéb szerezzenek be egy jó kis Amiga emulátort. És utána ők is élvezhetik e csodás hely kínálta programokat.



### PC címtár

(PC Help Online)

[www.pchelponline.com](http://www.pchelponline.com)

PC-s forrás sok van, már mi is adtunk közre jó néhányat. Most nem is akarjuk gyarapítani ezek számát, hadd lássák a Mac-esek és Amigások, hogy ez az ő napjuk. De egy címtár nem tudunk ellenállni... Ez ugyanis nem új forrás, hanem az ismerteket rendszerezzi, csokorba gyűjti. A főbb témacsoportok alatt több mint 2500 link rejtőzik, így valami apróságot megísszunk adtunk a PC-sek kezébe is... (De pszt,

nehogy a PC-gyűlölők ezt megtudják!).



## GYEREKSZOBA

### Gyermek-Net

(The Kidnet Project)

[www.bcent.com/kidnetnet/index.html](http://www.bcent.com/kidnetnet/index.html)

Van ugye az Internet, amit bárki használhat, aztán nem is olyan régen megszületett az intranet a vállalatok számára. Miért is ne lehetne saját hálózatuk a gyerekeknek? A néhány hónapja indult Kidnetet vállalkozás a 8-16 éves korosztályt célozza meg, segít nekik saját hálózsem kialakításában és elhelyezésében. A Kidnetet jelenleg „gyerekképben jár”, kevés a virtuális kikötő, de tudva azt, hogy a szolgáltatás ingyenes, a rendelkezésre álló hely hamarosan szűknek bizonyulhat.



tásában és elhelyezésében. A Kidnetet jelenleg „gyerekképben jár”, kevés a virtuális kikötő, de tudva azt, hogy a szolgáltatás ingyenes, a rendelkezésre álló hely hamarosan szűknek bizonyulhat.

## HÍVSÁG VÁSÁRA

### Jótanácsok házassulónak

(Weddings 101 HomePage)

[www.geocities.com/Heartland/Plains/6244/](http://www.geocities.com/Heartland/Plains/6244/)



Miért, miért nem, az esküvők nagy része nyáron kerül megrendezésre (talán mert egy szelet nyári nap minden kételyt elfeledtet az eddig bizonytalan füllel). A mindössze fél óra (na jó, lakodalmossal, nászszakszával mondjuk egy napos)

„rendezvény” azonban több hetes, vagy akár több hónapos készülődés előzi meg. Így is gyakran előfordul, hogy a rokonság valamiről megfeledkezik, jobb esetben ez nem a menyasszony, vagy a vőlegény gyűrűje, hanem valami apróság, de azért ez is bosszantó tud lenni egy olyan napon, ahol ugye mindennek tökéletesnek kell lennie. Aztán ott van még egy csomó kellemetlen kérdés: ki mit fizet, ki készíti a dekorációt, mi legyen a lakodalmi ebéd, és persze miben illik megjelenni az egyházi szertartáson, majd az azt

követő, hajnalig tartó dártdón? Aki még nem élt át hasonló „megpróbáltatásokat”,

az hallgassa meg (olvassa el) egy tapasztalt úriember jótanácsait.

### Kérdezze a Diéta-specialistát!

(Ask the Dietitian Links)

[www.hoptechno.com/rdindex.htm](http://www.hoptechno.com/rdindex.htm)

Drága hölgyeim, van egy jó meg egy rossz hírem, kezdjük talán a rosszal. Hamarosan szekrénybe kerülnek a vastag pulóverek és nadragok, így már nem lesz ami eltakarja a tél során felgyülemlett pihpuha párnácskákat ... Ezek után mi lehet a jó hír? A férfiak nagy része a teltebb idomokat kedveli. Ezt persze Önök úgysem hiszik, már el is kezdték a strandszezon előtti fogyókúrájukat.

Nos, akkor a jó hír: vannak diéta-specialisták az Interneten... A Diéta-specialisták WEB-oldalain hozzáférhetnek a leggyakrabban feltett kérdésekre adott válaszok (FAQ) adatbázisához. Íme – a teljesség igénye nélkül – néhány a részletesen tárgyalta témakörök közül: alkohol, koffein, ételallergiák, vitaminok, különböző ásványi anyagok, diéta típusok, és az oly gyakran kínzó migrén.

## JÁTSZÓHÁZ

### Bridzs-Világ

(The Bridge World HomePage)

[www.bridgeworld.com](http://www.bridgeworld.com)

A bridzs a világ talán legkedveltebb kártyajátéka, sokan csak azért nem ismerik, mert a szabályok megtanulása nem megy öt perc alatt. A profi játékosok persze azt mondják, hogy egy élet is kevés hozzá, hiszen az ember mindig tanulhat újabb fogásokat, ill. egyre nyakatekertebb taktikákat.



## INTERNET FELHASZNÁLÓKNAK

Magyarország legnagyobb modemgyártójának és forgalmazójának ajánlata

**DIALCOM**

FAXMODEMSALÁD

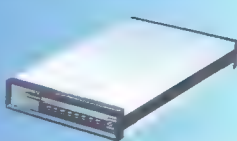
- magyar modem
- hazai telefonhálózatra optimalizálva
- 33600 bps sebesség



**Discovery**

FAXMODEMSALÁD

- magyarország legnépszerűbb modemei
- 24 órás üzem
- 33600 bps sebesség



## INTERNET SZOLGÁLTATÓKNAK

Európa legnagyobb modemgyártójának ajánlata

**TELINDUS  
ASTER 4 TWIN**

- optimalizált menedzsment
- legjobb kapcsolatteremtő képesség
- számos magyarországi referencia



SCI-Modem Kft.  
Telefon: 270-9020 fax: 270-2761







## LELEK

## A Mennysország kapuja

(The Heaven's Gate)

[www.tulip.org/heavensgate/](http://www.tulip.org/heavensgate/)

Az elmúlt néhány hónapban a különös körülmények között végrehajtott tömeges öngyilkossági esetektől volt hangos a média. Vajon mi késztet arra 40 embert, hogy különösebb ok nélkül, egyszerre vessen véget életének? Sajnos hasonló ese-

tek már Magyarországon is történtek. Tehet-e erről az Internet? Tudunk-e tenni valamit a fanatikus öngyilkos-jelöltek megmentése érdekében?

A „Mennysország kapujában” többek között ezek a kérdések is terítékre kerülnek.

## Vallások, holisztikus gyógyítás

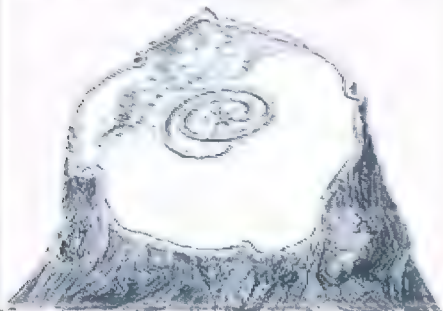
(The Weaver)

[www.hyperlink.com:80/weaver/](http://www.hyperlink.com:80/weaver/)

Sokan gondolják úgy, hogy az ember célja megismerni önmagát, persze akad olyan embertársunk is, aki inkább a sorsra és a fejlődésre helyezi a hangsúlyt. Aki ellőképpen nyitott, sokat tanulhat mentől és mindenkitől akivel útja során találkozók.

Miért ne tanulhatnánk például a fáktól?

Az ötlet nem is olyan elképesztő, hiszen a természet még mindig tartogat számunkra titkokat. Itt a tavasz, lenyűgöző, ahogy a fény át-



szűrődik a lombok között, vagy ahogy a szél játékosan (az idei tavaszon olykor viharosan) megkavarja a felleveket. Persze a lélek fel-frissülését nem csak a természet hamóniája segíti. Ha eddig még nem hallott volna a Seattle-i törzsfőnökről, szeretik a kényelmet, emellett állítólag a legkedvesebb ágyastársakká válhatnak (ki egy összeállítást is életéről. Váncsi vagyok, hogy ezt miért maradjunk az aktuális

számnál: olvashatunk például a szufi bölcsességekről, vagy akár a háziaslatok asztrológiájáról. Igen, akármilyen fűresd is hangzik, minden élőlénynek van asztrológiai táblázata. Például a bika jegyében született állatok szeretik a kényelmet, emellett állítólag a legkedvesebb ágyastársakká válhatnak (ki egy összeállítást is életéről. Váncsi vagyok, hogy ezt miért maradjunk az aktuális



## MOZGÁS

## Jégkorong kalauz

(The Ultimate Hockey Guide)

[www.algonet.se/~jobry/hockey/eng/](http://www.algonet.se/~jobry/hockey/eng/)

A Jégkorong kalauz elsősorban nem a sportot kipróbálni szándékozók számára készült, hanem „külső szemlélőknek”, akik kedvenc hokicsapatukra szeretnének rábukkanni a Háló rengetegében. Persze mind-

ez nem jelenti azt, hogy korcsolyával és hokiütővel rendelkező olvasóink nem találhatnak majd gyakorlati tanácsokat a jégkorongozás technikájának mielőbbi elsajátításához.



## Amatőr Snowboardozók Egyesülete

(United States Amateur Snowboard Association)

[www.ride.com/usasa/index.html](http://www.ride.com/usasa/index.html)

Hogy mi a Snowboard? reneknek az idén amúgy is soványka hótakaróját... Lehet, hogy ez egy kicsit szubjektív meghatározás, lehet, hogy nem minden deszkázóra festették rá nagy betűkkel, hogy „enyém a hegyol-





dal", de nehéz az embernek szabadulnia saját tapasztalataitól... Persze ebben is segít az Internet, ha objektívek akarunk lenni, keressünk objektív forrást, és merítsük onnan az információt.

A Snowboard a 60-as évek elején indult hódító útjára Amerikában, „széles körben” való elterjedésére azonban

több mint 20 évet kellett várni. Ekkor már kialakult a „kétlábás siléc” szabványos formája, majd megjelentek az első, üzembiztos snowboardok. Ugye ez objektívabb, és személytelenebb? S hogy ennyire amatőr se legyen tudásunk, innen az amatőr oldalról informálódhatunk a lassan profivá váló sportágról is: „A sport szerelmesei mostanáig még nem mutathatták be tudásukat az Olimpiákon, azonban az 1998-ban Nagano-ban, és rá négy évre 2002-ben Utahban megrendezésre kerülő Téli Olimpiákon a legeredményesebb versenyző már arany medállal térhet haza.”



## Hegyi sportok

(The Mountain Zone)

[www.mountainzone.com/toc.html](http://www.mountainzone.com/toc.html)



Mostani Mozgás rovatunk kicsit „hűvösere” sikeredett, de hát az ember mindig arra vágyik, amit éppen nem kaphat meg. Azért a helyzet ennyire nem reménytelen, van elég hófödte csúcs, csak meg kell találni, s ha már ott vagyunk lehet síelni, snow-

boardozni.

Lehet, ám nem muszáj. A hegyi sportok között ugyanis nem csak hóigényes van: olvadás után választhatjuk a gyalogtúrát, vagy gyakorlott sportemberek elmehetnek hegyet mászni, esetleg hegyikerekpározni.

**THE Mountain Zone**

Snowboardozás Síelés Hókecskezés Jégfutás

## SZÓKÉP

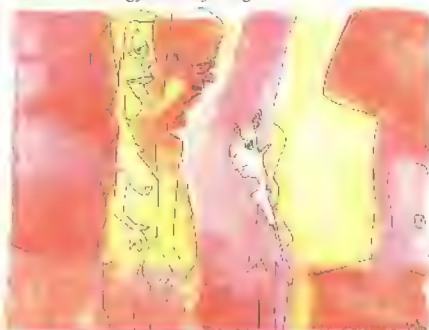
### Mágikus Galéria

(A Magical Virtual Gallery)

[members.aol.com/seeso/sha.htm](http://members.aol.com/seeso/sha.htm)

A sámánizmus követői azt „lhetett állapotban” készült, vallják, hogy önkívületi állapotban érintkezésbe tudnak lépni a túlvilág szellemeivel és így rendkívüli tudás birtokába juthatnak. A Mágikus Galéria minden egyes darabja

„lhetett állapotban” készült, az ecsetvonások a transzban tapasztalt élményeket örökítik meg. De vigyázat! A művész az esetleges álmatlan éjszakákért nem vállal felelősséget.



### Digitális művészet

(Art for The WEB)

[repasky.vte.com](http://repasky.vte.com)

Tom Repasky, a cseh származású. Amerikában élő művész kizárólag számítógépes rajzolóprogramokat használva készíti szingazdag, szemet gyönyörködtető

festményeit. Repasky sokoldalúságát bizonyítja, hogy a festészet mellett a zeneszerzésben és a költészetben is jeleskedik, sőt a webmesteri teendőket is ő látja el.



## TANODA

## Csillagvizsgáló

(Astronomical Observatory in Louisiana)

[www.phys.lsu.edu/observatory/](http://www.phys.lsu.edu/observatory/)

Nem mindig van ideje elszaladni az embernek egy observatóriumba, pedig az elmúlt hetekben, amikor szabad szemmel is megcsodálható volt felettünk egy üstös, bizony magam sem bántam volna, ha a padláson lett volna egy jó kis csillagászati távcső... Na, de ha már nincs a padláson, van a számítógépben. A kibér csillagvizsgáló "ablakot nyit az univerzum felé", a Louisiánában elhelyezkedő 20 inches teleszkóp segítségével Ön is kifizérkészheti az égbolt titkait.

Ha azonban nem a fellegekbe vágjuk, hanem inkább a firkésztést lehetővé tévő



technikai apparátusra kíváncsi, akkor itt megismerkedhet a csillagvizsgáló minden „porcikájával”, a teleszkóp felépítésétől egészen a vezérlő szoftverig.

## Nemzetközi Pi nap

(The National Pi Day)

[www.exploratorium.edu/pi/pi97/](http://www.exploratorium.edu/pi/pi97/)

A matematika berkeiben otthonosan mozgó emberek számára március 14. nagy nap. Ez nem csak azért van így, mert ekkor született Albert Einstein, a neves fizikus-matematikos, hanem azért is, mert erre a napra esik a Nemzetközi Pi nap (március 14. = 3.14), amelynek méltó megünnepléséről az Interneten is gondoskodtak. Kissé talán misztikusnak hangzik, hogy egy számnak is van saját ünnepe, bár a pi jelentőségét azt hiszem nem kell esetlenül. A fenti hálócímen minden

érdeklődő megtalálja „számítását”, az is aki a számok birodalmában kíván elmélyülni, és persze az is, aki mindössze könnyed kikapcsolódásra vágyik.

Apropó (ha már ezeken az oldalakon korábban is volt vicc, eresszünk el egyet itt is): hogyan hívogatta Einstein a kiscsibéket?

– Háromegszáztizennégy, háromegszáztizennégy, háromegszáztizennégy... (Pontosan: Dreikomavierzehn, dreikomavierzehn...)

## Idegsebészet

(The Neurosurgical Visualization Laboratory)

[www.nvl.virginia.edu](http://www.nvl.virginia.edu)

A számítógépek rohamos fejlődése lehetővé tette, hogy a nagy pontosságot kö-



vetelő sebészeti beavatkozáskor a műtői terület gyors és pontos megjelenítése érdekében „látó” robotokat alkalmaznak. Az informatika gyógyászatban történő felhasználása szinte minden szakterületet érint, így az idegsebészetet is. A műtét során állandó visszajelzésre van szükség.

## VILÁG WEB-WEB VILÁG

## A NATO felé felúton

[www.yle.fi/summit](http://www.yle.fi/summit)[www.nato.int](http://www.nato.int)

A külpolitika egyik jelentős kérdése manapság a „NATO-tagszággá lenni, vagy nem lenni” hamleti vívódása (to NATO, or not to NATO...) és bizony ha egy oldalon a Clinton-Jelcin randevút képezzik le, oda ugyancsak azért szaladunk el, hogy megnézzük: nem fékezi-e ki felvételünket a régi szövetséges...

A <http://www.yle.fi/summit> koordinátákra érkezve forró Javascript segít fedelni a finn főváros hűvösségét. Kört formázó karok tartanak kék kerékeket, amelyek a kurzor érintésére arany napként villannak fel. Ekkor egy kattintás, s máris a csúcs egy újabb nézete tárul elénk.

Kicsit közelebből is megismerkedhetünk a két politikus-sal. Jelcin a gyerekkoráról beszél, s arról, hogyan látja az orosz és szovjet történelmet. Aki Clintonra kíváncsi, azt a Fehér Háza reptéri a hálózsem.

Bemutatkozik a vendéglátó ország, annak elnöke, s bejáratjuk a találkozó helyszíneit. Finn nyelvekkel vehetünk – akár hangosított változatban. Emeltettük a hívósságot: az egyik lap különböző időjárás jelentésekkel szolgál.

Mindez persze csupán háttér. Ami a lényeg: a tárgyalások, az események. Természetesen a hálózsem nyomon követi a megbeszélések minden fordulóját. Mindig a legfrissebb terveknek megfelelő napirend jelenik meg a ké-



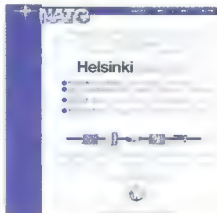
ményőn. A hírek mellett ott vannak a képek. És itt a lényeg, amire vártunk, amiért ide betértünk: ezen az oldalon (no meg azóta minden napilapban) olvashattunk először arról, hogy ha kemény feltételekkel is, de Moszkva nem áll a jövőben a NATO kleti bővítésének útjába. Hát akkor irány a NATO!

No persze egyelőre csak virtuálisan, de azért az se semmi, hogy így máris „belephetünk” a <http://www.nato.int> címre, és megtekinthetjük a

főbb dokumentumokat (basic texts), amelyek közül a legutolsó, 95. szeptemberi „frissítés” a NATO bővítésének alapelveit fekteti le.

Egyelőre pte pedig az a 91. júniusi közlemény áll, amely a béképartneri viszonyt ajánlja fel térségünk országainak. Nem érdektelen számunkra a volt Jugoszláviában állomásozó erők tevékenységéről beszámoló illusztrált fejezet sem. Itt van azután az összefoglaló lista – a pályázati formanyomtatvány egy kattintással letölthető mindegyikhez. Egy ikonnal arább pedig megismerkedhetünk a NATO keretében folyó tudományos kutatómunkával.

E rövid idegenvezetés végére hagytam a protokoll kellekét, amelyeket minden „hivatalos” helyen megtalálunk. Félreírás ne essék: szóhasználatommal nem akartam lebecsülni lenni, éppen ezek a „kötelező” lapok azok, amelyek a legfontosabb információt hordozzák. Az üdvözlő üzenet mondja el például, mi is a NATO tulajdonképpen, egy másik oldal a szövetség szervezeti felépítését tárja





elénk, a múlt iránt érdeklődők az archivumból, a jelenre és a jövőre koncentrálok a hírekből válogathatnak.

## A hónap kiber-hölgyei

(The Active Woman of The Web)

[www.web-publishing.de/showcase/](http://www.web-publishing.de/showcase/)



Bár jelenleg nem áll rendelkezésünkre pontos statisztika az Internet használatának szerinti eloszlásáról, azt hiszem nem árulok el nagy titkot, ha elmondom, hogy a szörfösök nagy része férfi.

Szerencsére azonban egyre több hölgygel lehet találkozni. Közülük sokan nem csak kikapcsolódásra vagy információgyűjtésre használják a hálózatot, hanem aktívan részt vesznek annak kiépítésében, bővítésében. A „női szakasz” felderítésében nagy segítséget nyújt a ShowCase kikötője, ahol minden hónapban bemutatnak hat, saját hálózattal rendelkező hölgyet. A hónap kiber-hölgyei tehát nem külsőjükkel vívják ki a megbecsülést, hanem elsősorban az Internethez kapcsolódó tevékenységükkel.

## Száglúds kétkeréken

(Superbike Power Page)

[home.worldonline.nl/~bertie/sbike.html](http://home.worldonline.nl/~bertie/sbike.html)



Ha Ön úgy dönt, hogy motorkerékpárt vásárol, de tanácstalan a típust illetően, akkor itt megtalálja a gyártók nagy részének széles termékskáláját, legyen az Yamaha, Suzuki, Honda,

Kawasaki, vagy Ducati. Ha hihetünk a gyári adatoknak, akkor leggyorsabban az 1000 köbcentis Yamahával érhetünk le a Balatonra, ha csak nem kell közben kényeszerpihenőt tartani...

## ZENEBONA

### Szimfonikus Zenekarok Nemzetközi Egyesülete

(World Association for Symphonic Bands and Ensembles)

[wasbe.fsu.edu](http://wasbe.fsu.edu)

A zene nem ismer ország-határokat, s hogy ez mennyire igaz, azt az 1981-ben alapított egyesület is bizonyítja. A WASBE karmesterek, zeneszerzők, muzsikuskok és a szimfonikus zene rajongóinak kiber-találkozóhelye, ahol lehetőség nyílik viták, beszélgetések lebonyolítására, ill. a

zenei élet legfrissebb híreinek beszerzésére.



Miért cammogna ha száglúddhat is?

## ALBA INTERNET

**Professzionális  
Internet szolgáltatás**  
Budapest és Székesfehérvár  
körzetében

- EXTRA szolgáltatások,
- EXTRA kedvezmények
- Levelezési listák
- Ingyenes Internet kalauz
- 24 órás ügyfélszolgálat
- Ingyenes WWW oldalak



Alba Internet KFT.  
H-8000 Székesfehérvár,  
Gyümölcs u. 40.  
Tel./Fax.: (36 22) 345-196  
<http://www.alba.hu>  
e-mail: [alba@mail.alba.hu](mailto:alba@mail.alba.hu)



ALARMIX Hungary

Tel.: 319 5066

06 30 420 010

Fax: 319 1045

E-mail: [sales@alarmix.net](mailto:sales@alarmix.net)

Mail:	6.630/év	cak levelezés
Minimum I.:	1.900/hó	napi 40 perc
Minimum II.:	1.900/hó	heti 10 óra
Minimum III.:	2.900/hó	heti 20 óra
Üzleti:	3.500/hó	naponta 8-20-ig
Bagoly:	1.900/hó	naponta 2-7-ig
Korlátlan:	4.800/hó	0-24-ig
Családi:	5.900/hó	korlátlan, 4 e-mail
Vállalkozó:	7.800/hó	korlátlan, 4 e-mail, Web
ISDN:	16.000/hó	korlátlan bözzáférés

A fenti árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Béreltvonal, WWW szerver bérlés...

Egész éves előfizetés esetén 15%,-  
Féléves előfizetés esetén 7%

Két hét ingyenes próbaidő.

Öz ügyfelek toborzásakor jelentős kedvezmények.  
Jelentkezési lehetőség a város több pontján.

[WWW.ALARMIX.NET](http://WWW.ALARMIX.NET)

## Online versus tradicionális média?

Én kényelmes vagyok, s így még annak a hírek is megörültem, melyből megtudhattam, hogy egy talentummal megáldott programozó a Java nyelvet felhasználva kávéfőzőt üzemeltet az Interneten keresztül. A kutyaamat szeretem. Otthon. Amikor viszont arra kerül a sor, hogy sétáltatni kell, már alábbhagy a jószág iránti lelkesedésem.

Mivel az Internettel napi mintegy 15 órában foglalkozom, fontos számomra a naprakészség, minden témaba vég információt szívesen olvasok. Talán ebben a szakmában a legmeredekebb a tanulási görbe: hétről-hétre olyan mértékű a fejlődés, hogy mindig van mit tanulni. Ez alapvető elvárás, és persze itt nem arról van szó, hogy én legyek egy személyben a webmester, a database-mester, a cgimester, a javamester és stbmester, de napi több órán keresztül kell magamévá tennem hatalmas mennyiségű információt, hogy később elmondhassam: rálátásom van a dologra. Anélkül, hogy túlságosan elkalandoznánk,

meg kell még említenem azt a tendenciát, miszerint manapság a valóságnak nagyon apró részét megragadva tudunk csak szakmánk csúcán maradni. Kizárólag ezt az apró darabkát kiragadva lehetséges egy téma teljes megismerése felé haladni. Engem például a számítástechnikán belül – ami már maga egy kis része a minket körülvevő világnak – érdekelne még a 3D animáció-készítés, és a legújabb DTP-s technikák nyomom követése. Ez lehetetlen. Játékot másfél éve nem játszottam.

Vértess János kérdésére, miszerint az írott sajtót kiszoríthatja-e a világháló őrűjság, válaszom egyértelmű. Nálam ez már megtörtént. Habár a két média aránya még nem 100:0, tíz százaléknál nem jut több a hagyományos média javára, ami alatt a tévét, rádiót és újságokat együtt értem.

Fő szempontom itt is a kényelmesség de nem ez egy egyetlen. Mi tagadás



Áprilisi számunkban – tudatosan vitatható gondolatokkal – feldobtunk egy kérdést: elsöpri-e az Internet a hagyományos újságokat, felülkerekedhet-e a virtuális újság a lapozható, nyomtatott sajtóterméken?

Egy választ (tekintve, hogy ezek a gondolatok már az Internet.galaxis kerekasztal-vitáján is elhangzottak, és a VGA Monitor című szaklapban is megjelentek) rögtön a vitaindító cikk mögött tudtunk közölni, egy újabb gondolatsort most tudunk közzé adni, ez a megjelent írásra jött E-mailen...

szívesen veszem ha a naprakész információ eljut arra az eszközre, amely előtt a napom nagy részét töltöm. Itt aztán saját tempómban böngészhetem végig a tengernyi információt, és ha közben valamit esetleg ki is próbálnék számítógépemen, nem szükséges átlépnem egy „másik dimenzióba”. Rendesen előfordul, hogy egy kiadványt, híreket pihenésképpen olvasok, ezért szintén fontos, hogy helyben legyen minden elérhető, akkor amikor éppen van szabad öt percem: az én szemé-

szempontból egyáltalán nem gazdaságos, míg az online kiadványok ráadásul környezetkímélők.

Az utóbbi hónapokban elterjedni látszik, úgynevezett „push” technológiát alkalmazó hírforrások nagy előnye, hogy én határozom meg milyen témakörben várom a híreket. Nincs átlapozgatás, felesleges hálózati forgalom, újráfeldolgozandó papír. Semmi nincs, csak a ráció.

Philippe Queau, az UNESCO Információs és Informatikai Főosztály

# Mi lesz veled sajtó?

lyi számítógépemen, ami éppen ettől válik személyivé: végig követi a napomat, segít a munkában, de ha elegend van belőle, akkor egyszerűen „shutdown”, és itt ne tippejenek operációs rendszere :-). Lehet, hogy szép lenne egy park padján ülve olvasgatni a NetscapeWorld-öt, de nem hiszem, hogy olyan könnyen eljutnék addig a padig.

A naprakészség szintén egy kulcsszó. Mint az már a vitaindítóban is megfogalmazódott, a nyomtatott sajtó – ha talán naprakészes még lehet – órára-, netán percekész soha. A Szupersztrádnak pedig a percek is sokat számíthatnak. Ebben verhetetlen.

A hálózati információk kiadványok nagy része személyre szabható, és ebben nem vetekedhet egyetlen más médiával szem. Nem tagadom, az Internet kallalnak is vannak olyan részei, amelyeket elegánsan átlapozok, s ez persze nem a lapot minősíti, hanem az én érdeklődési körömet. Az újság ilyen

igazgatójának állításával a dezintermediációról nem értek egyet. A médiára és közvetítő szerepére mindig szükség lesz, hiszen mekkora az esélye annak, hogy betoppanok a 3Com honlapjára? Ugye nem ellenőrizhetem minden nap, hogy nem egyesült-e véletlenül például a US Robotics-szal? Ez csak egy átmeneti tendencia lehet.

Az írott sajtó egy helyen tudja megfogni olvasóit. Sokan vannak még akik szeretik egy kávé, cigaretta mellett végiglapozgatni a friss, ropogós sajtóterméket és fontos nekik a papír illata, tapintása. Ilyen emberek mindig lesznek. A kérdés csak az, hogy fog-e ez a csoport őt-tíz év múlva piaci erőt képviselni. Mindenesre a sajtónak fel kell készülnie az információs korra, s meg kell találnia az Arany középutat, amelyben legalább valamilyen szintű Internet elérhetőségnek helyet kell kapnia. Ezt a mértéket persze piaci tényezőknek és a kiadvány profiljának kell meghatározni.

Az utolsó mondatot én is szándékosan hagyom nyitva.

Minden média a Weben egyesül...

Balázs Attila Balázs





## Inkább papírújság, ha lehet

Nagy megdöbbenéssel olvastam az online és a hagyományos sajtó kapcsolatáról indított vitát az Internet kalauzban, már csak azért is, mert a PC Guru-ban is felmerültek hasonló gondolatok a '97-es év kezdetén. Talán vicces, de a szerkesztőségi tagok illetve a cikkírók nagy százalékban, csak mosolyogtak annak a veszélynek, hogy belátható időn belül a világhírlapok elnyomnák, nem adj Isten teljesen helyettesíteni az írott sajtót. Egyértelmű vélemény volt, hogy az emberek nem szeretnek monitoron olvasni, legalább is egyelőre az információ frissesség nem vetekszik a kézben fogható lapok nyújtotta előnyökkel.

Ez persze erősen leggyeszerűsített álláspont, de emlékszem, hogy azon a megbeszélésen olyan meggyőző volt a „hitetlenek” érvaradata, hogy a kevés kétkedő meghunyáskodva vonult vissza, azt is gyorsan elfelejtve, hogy ilyen rettenet gondolat egyáltalán megszületett a fejükben. Az Ön cikke rángatott vissza ebből a kellemes nyugalmi állapotból, miszerint jobb félni mint megijedni egy esetleges nagy szemléletmód változástól, még akkor is (vagy inkább annál inkább?), ha itt a nem túl távoli jövőről van szó. Lehet, hogy mégis gyakrabban kellene frissíteni a WWW oldalainkat? Talán két-három év és nyakunkon lesznek az Internetes újságok? Azért nekem elég furcsa lenne, ha a Népszabadságot, a HVG-t, esetleg a Garfieldot a jövőben a net-en olvasgatnám egy gép előtt ülve, és nem ott, ahol nekem éppen kedvem, időm és hangulatom van. Vagy a legjobb példa talán az Internet kalauz, amit nagyon szívesen lapozgatok, de a neten még egyszer sem szántam rá magam hogy akár az IK, akár a Monitor WWW oldalait böngésszem (és valószínű akkor sem fogom ha itt két héttel előbb fogok olvasni bizonyos dolgokról). Persze ha rá leszek kényszerítve, teszem azt az IK csak a neten fog megjelenni, nem lesz más választásom.

Harangózó Csongor

## Aprócska megjegyzések:

En is jobban szeretem a papírt, mégis aggódok a lapok (lapjaink) sorsa miatt.

Már csak azért is, mert a legújabb szoftverek már ehhez az emberi gyarlósághoz is alkalmazkodnak. Nekiállnak és észkaca szépen legyűjtik az engem speciálisan érdekelt információkat, majd egy színes tintasugaras nyomtatón kinyomtatják, és reggelre akár magazininformációban ott hever a szobámban „az én újságom” („My News”), amivel – ha kedvem úgy tartja – mehetek akár a WC-re is, nem kell a képernyő előtt rostokolnom...

De erre az ellenérvre is csak akkor van szükség, ha axiómaként elfogadjuk, hogy a papír a monitor felett áll. Anyira biztos ez? Az Internetes újságok – (különösen ha az Internetről szólnak és URL-címeket tartalmaznak, mint az Internet kalauz (pontsábkban: a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu)) – megkímélik az „olvasói” attól, hogy a könnyen eltéveszthető URL-címeket újra begépelje. Csak egy kattintás, és máris megtekinthető az az Internet kikötő, amit a lap ajánl. Ugyanezt a papírújság legfeljebb néhány képpel illusztrálja. 1000 web-csepp? Az újságban betűtenger, a hálózaton ezer ugródeszka, ezer felé mehetünk. Mindez érzékelteti, hogy bár a papírt hagyományból szeretjük, s jó érzés től el bennünket ha illatát beszívjuk, tapintjuk, ropogatjuk, ám hiperlinkelni nem tudunk róla, ami azért nem akármilyen korlát.

Szóval az eddigi ellenérvek nem győztek meg. Miképp a múltkor írtam: „én hiszek, reménykedem, bizakodom, mindent elkövetek... de attól tartok...”

[vertes@prim.hu](mailto:vertes@prim.hu)



Nagy mennyiségű információk rendszeres, gyors és megbízható célba juttatásához postai engedélyes, kiváló minőségű ISDN eszközöket nyújtunk. A Digi International DataFire ISDN aktív illesztőkártya-család célratörően dolgozik. Összeszámolja az adatokat, majd – mivel nem szakad meg a vonal, és sosem foglalt – pillanatok alatt felépíti a kapcsolatot. Adóvíz az információkat és bont. A tanfájdí rövid ideig ketyeg, és közben a kártya nem a számítógép processzorát terhel. Az értékesítés előtt egyedileg tesztelt berendezések installálását, beállítását szakértőink szükség esetén telefonon vagy személyesen percek alatt elvégzik, a legkülönbözőbb hardver- és szoftverterületekhez.

**Win95 NT Novell**

**Digi**

**ISDN eszközök a disztribútortól és országos dealerhálózatától!**

**Digi NAPOK**

Május 14-15., Budapest  
Érdeklődjen irrodánkban!

INFORMATIKA

**GAMAXNET**

NET PARTNER AZ ADATKOMMUNIKÁCIÓBAN

1122 Budapest, Csaba u. 24/A  
Tel.: 214-1408, 212-2523, 24. Fax: 175-3134  
e-mail: [gamaxnet@mail.startingnet.hu](mailto:gamaxnet@mail.startingnet.hu)

**UTP CATEGORY 5 STP**

**100 Mbit/sec**

**FALI és PATCH kábelek**

**PATCH panelek, aljzatok, kiegészítők**

SZÉLES  
VÁLASZTÉK  
KITŰNŐ MINŐSÉG  
KEDVEZŐ ÁRAK

VISZONTELADÓI  
KEDVEZMÉNYEK  
MEGEGYEZÉS  
SZERINT

**TELEFONSZERELÉSI ANYAGOK**  
minden mennyiségben

**HÁLÓZATSZERELÉS**  
rövid határidővel

**TAKIBO** Telekommunikációs szaküzlet

**Telefon/fax: 313-8055**

Budapest, VIII. Alföldi u. 2.  
(Népszínház utca kereszteződés)

**KÉK VILLÁM KFT.**

# Nyugdíjazzák a Usenet-et?

**A** Usenet hírcsoportok mára elavult rendszere alapos felülvizsgálatra szorul. Nem csak a több, mint 15.000 hírcsoport napi levél-tömegének világszerte mintegy 50.000 szerverre történő másolása okoz problémát, hanem tartalmi szempontból is megkérdőjelezhető az annak idején Tom Truscott és Jim Ellis által a Duke University-n kifejlesztett, azóta alig változtatott szerkezet.

A Usenet idősebb az Internetnél. Eredetileg a UUCP-protokollon, a UNIX levelezési protokollon alapult és kapcsolt vonalakon, drágán működött. Később a bérelt vonalakra áttéréssel, majd az Internet használatával lett igazán népszerű. Az elképzelt szakmai, tudományos és szabadidős kommunikációs paradicsomot azonban hamarosan elárasztották a promóciós cégek körlevelei. Az ilyen cégek nagyon alacsony áron milliós potenciális vevőkört ajánlottak és ajánlanak ma is a hirdetni kívánóknak. Nemesak a hírcsoportokat árasztották el a hirdetésekkel, hanem az onnan és az Internetről összeállított E-mail-cimlisták alapján milliókat bosszantanak automatikusan postázott körleveleikkel. Az elektronikus „junk-mail” ellen szoftveresen lehet, de elég nehézkes védekezni. A hírcsoportokban megjelenő hirdetések és gyors megaggadósárról szóló körlevelek is egyre inkább a „szerkesztett” („moderated”) csoportok irányába kényszerítik a felhasználókat, ezekben a vitafórumokban szintén van szemet, de már jobb a „jel/zaj-arány”.

A tartalmi problémák mellett a Usenet szerkezetiileg is elavult. Míg kezdetben még el lehetett olvasni a csoportokba érkező leveleket egy délután alatt, ma naponta körülbelül 500 Mb-nyi új anyag érkezik a rendszerbe. Ezért sok szolgáltató nem engedheti meg magának, hogy minden csoportot terjesszen, hiszen ekkora mennyiség napi letöltése az alacsony (sokszor csupán 256 kbit-es) vonalakon aligha megvalósítható. A tárgyány is jelentős, ezért aztán általában nem tartják két napnál tovább a

szerveren a leveleket. Vegyük ehhez még hozzá, hogy a csoportokba való levélküldés az üzenetek alacsony prioritása miatt lassú, és máris érthetővé válik, miért találunk szürreálisnak tűnő leveleket egy-egy Usenet vita gondolatmenetének közepén.

A műholdas news feed-ek valójában



## THE SOURCE FOR INTERNET NEWSGROUPS



sem oldják meg a problémát, hiszen csak tüneti kezelést nyújtanak. Ezenkívül kérdéses, hogy érdemes-e a csúcstechnikát a szemet világgá kürtölésére használni. Alapvetően új gondolkodásra lenne szükség a megváltozott körülményekhez alkalmazkodva.

Ha a hírcsoportokat mindössze néhány szerverre helyeznék át, akkor a jelenleg körülbelül 50.000 általában UNIX-alapú news szerver jelentős része felszabadulna. (Még akkor is 35 ezer szerver szabadulna fel, ha minden téma önálló szerverre kerülne!) Ez az újítás komoly sávzsélesség-megtakarítást is jelenthetne, elsősorban a kisebb Internet szolgáltatók esetében. A népszerűbb

csoportoknál térítéses rendszer is elképzelhető. Ezt valószínűleg indokoltá tenné a felhasználók számának nagysága, ugyanakkor az egy felhasználóra jutó költségek értelemszerűen minimálisak lennének.

Jó példa az ilyen irányú gondolkodásra a Deja News ([www.dejanews.com](http://www.dejanews.com)). 1995. márciusától kezdve minden Usenet-re érkezett levelet (a bináris file-ok kivételével) archiválnak. Online generált web-oldalakon keresztül-kasul kereshetünk az összes levél között. A rendszer gyors és tovább bővíthető. Nem maradunk le egyetlen levélről és gondolatmenetről sem, és levelet is küldhetünk a hírcsoportokba.

Nagyon sok előnye lenne egy hasonló web-alapú hírcsoport-rendszernek, míg hátrányokból egy sem jut eszünkbe. Még az is könnyebben megvalósítható [www.hircsoport](http://www.hircsoport) esetében, hogy a gyerekek hozzáférést korlátozzuk, hisz ezt web-sítek esetén a legkönnyebb böngésző ma már szolgáltatja.

A híhetetlenül sikeres Usenet-el kapcsolatban eretnység lenne elmúlásról beszélni?

Lehet...

Akkor hát ne is beszéljünk többet róla!

## Témák

Olyan sok hírcsoport létezik, hogy biztos találunk valamit, ami minket érdekel, és sok olyat is, amiről nem sejtettük, hogy érdekel. Szinte minden rock-együttesnek saját vitacsoportja van, de éppígy minden elgondolható sportágnak. A csoportokat több fő területre osztották, amit a csoport nevének első néhány betűje jelez.

alt	.....	egyéb témák
comp	.....	számítógéppel kapcsolatos csoportok
news	.....	a Usenet-tel kapcsolatos viták
rec	.....	szabadidős tevékenységek: sport, zene, film
sci	.....	tudományos beszélgetések
soc	.....	kulturális és szociális kérdések
uk	.....	az Egyesült Királysággal kapcsolatos témák



Történelmi tablók, könyvek, újságok, folyóiratok, prospektusok,



**Regia Rex**  
Nyomdaipari Kft.

**AHOL AZ IGÉNYES KIADVÁNYOK KÉSZÜLNEK**

8000 Székesfehérvár, Seregélyesi út 113.

Tel: (22) 328-505, (22) 328-120/156, Fax: (22) 328-110



**Székesfehérvár**  
Négy évszázad városképei

évkönyvek, feladatgyűjtemények, szakkiadványok, tankönyvek, meghívók



## PHILIPS bemutatja az új, Cyberscreen technológiával készült 21" átmérőjű monitorát

A Philips bemutatja a Brilliance sorozat új, 21 col átmérőjű, nagfelbontású színes digitális monitorát, amely a legmodernebb Cyberscreen technológiával készült. A Brilliance 21C5C megemelt frekvenciájú eléri a 107 kHz értéket, és

felbontás 85 Hz képfrekvencián 1600x1200. A elektronmágnes-konvergencia precíz digitális korrekcióval biztosított, a katódsugárcső lejtésszögének megfelelő monitor-teljesítmény érhető el. A Brilliance 21C5C monitor a Philips-nél kifejlesztett CustoMax és Colorific szoftver, Universalis Soros Bort (USB), előre néző stereo-hangszórók és egy „mosolygó” mikrofon egészíti ki. A termék megfelel a legújabb TCO'95 környezeti előírásoknak és üzemeltetési vezetivel valamint teljesítmény-nyerszókorról egészen ki.

### CyberScreen technológia

A 21C5C monitorban alkalmazott CyberScreen technológia a precíz digitális konvergencia-korrekcióval úgy ér el, hogy a fényerősség egyenletessége megalapozza a 90 %-ot, a színtelítettség a képernyő teljes felületén rendkívül egyenletes legyen, és a geometriai torzítás is 1 mm alatt maradjon. A CyberScreen technológia a beépített mágneseserrel automatikusan kompenzálja a Föld mágneses erőterének hatását. A Brilliance 21C5C monitorhoz opcióként tartozik egy fényvédő, amellyel a felhasználó precízen kalibrálhatja a fehér színtelítettségét, a színtelítettség és fényerő egyenletességét, valamint a konvergenciát.

### CustoMax interaktív monitorvezérlő szoftver

A CustoMax a Philips által kifejlesztett szoftver, melynek segítségével a felhasználó Windows, Macintosh, DOS és OS/2 operációs rendszerekből a képernyőn megtekinthető funkciókat állíthatja be a megjelenítő összes kezelőszárvát. Az eger egy kattintásával elvégezhető a képernyő minden egyes paraméterének fronhangolását, módosítását vagy akár teljes szabását is. A grafikus megjelenítő könnyen beállítható a színhőmérséklet, és a dialógus-üzemlámpa szöveg, környezeti-erősség menü utazást biztosít: a beállításokról és azok hatásáról.

### Colorific szoftvercsomag

A Philips a Brilliance 21C5C monitorhoz ajánlja a Colorific 12 szoftvercsomagot. A Colorific WYSIWYG truecolor-teljesítményt nyújt a képernyő és a nyomtató között. Emellett a felhasználó számára a legfrissebb „Internet Web Color” (viládi Internet színek) szolgáltatást kínálja, amely biztosítja a színek egyeztetését a különböző Internet címek között.

### Universalis Soros Buzszenredő (USB)

A Brilliance 21C5C monitor 1997 első negyedével kezdődően a legújabb Plug and Play technológiával, az USB-el készült. Ez a technológia egyetlen csatlakozással lehetővé teszi az összes perifériát (egér, nyomtató, modem, billentyűzet, stb.) Az USB alkalmazásával a kábelvezetés jobban kezelhető, és az eszközök könnyebben csatlakoznak. Az aktív csatlakozás (hub) beállítását paraméterek segítségével minden láncba kapcsolni lehet. Az USB-re működés közben is hálókörös csatlakoztatásnak vagy onnan lekövetkező egységeket, tehát nem kell kikapcsolni majd újra indítani a gépet. A rendszer precízen észleli a csatlakoztatást, és a fizika jelölését követően automatikusan konfigurálja azokat. A Philips kiemelkedő teljesítményű és költségkímélő aktív csatlakozásnak tekintette ezt a monitort, mivel a kezelő közvetlenül a képernyőn vehet részt a beállítások és módosítások.

### Környezetkímélő kivétel

A Brilliance 21C5C monitor teljesíti a TCO 1995 előírásokat. Ez azt jelenti, hogy a monitor megfelel az ISO9241 ergonomiai szabványoknak, a TCO'91 alacsony sugárzású szabványoknak, a teljesítmény-felvitelre vonatkozó NUTEK szabványoknak és a környezetvédelemre vonatkozó TCO'95 előírásoknak is. Ez utóbbi többek között előírja a halogénmentes műanyagok alkalmazását a gáztartályban, valamint az újra feldolgozható, klor- és brommentes csomagolóanyagok használatát. A Brilliance 21C5C teljesíti az európai biztonságteljesítmény szabványokban előírt CE színt.

A Brilliance 21C5C sugárzása még alacsonyabb szintű, mely további csökkenést az egészségkárosító hatásokkal, és energiát takar meg. A Brilliance 21C5C monitor mindössze 1W teljesítményt vesz fel automatikus „távo” üzemiállásban, és ezzel még a NUTEK energiatárolékonyság szabványban előírt értéket is túlszárja.

A Philips teljesítmény-nyerszókorról el látja a Brilliance 21C5C monitorokat. A teljesítmény-nyerszókorról a csatlakoztatás a monitoron csökken a teljes energia-elosztó rendszerben keletkező veszteségek. Bár meg nem felel az a környezeti előírások, mégis jelszó a Philips vezető szerepe a kiemelkedő minőségű, a szabványok előírásait mutató monitorok gyártásában.

### Formaterv

Az új Brilliance 21C5C a korábbi ergonomiai konstrukciókat továbbfejlesztve eleget tesz a felhasználók észlelésének és foglalkoztatásának. A legújabb technológiával készült Brilliance 21C5C monitor sima, ívelt vonalvezető esztétikus formájú nyújt. Gyakorlati előnyök közé tartozik, hogy a bekapcsoló gomb a kezelőnk közvetlenül elérhető felületig lapján helyezkedik el. A két előre nyitott sztereó-hangszóró és a „mosolygó” mikrofon be van építve a monitorba, így a Brilliance 21C5C különösen alkalmas az olyan multimédia alkalmazásokhoz, mint például a videó-konferencia. A multimédia-csatlakoztatás a monitor általánosulva lehet belső, vagy a videó-csatlakoztatás egy fedél mögött rejtve. A hálózati csatlakoztatás: függetlenül a monitor alaplapjánál található, így a hálózati burkolat nem zavarja a kábelvezetést. Így a monitort egészen közel lehet tölteni a falhoz vagy szellőzős helyre lehet állítani az áramlás a felület maximális használatára céljából.



**PHILIPS**





# Cyber szenvedély betegségek

tatásában: „az újev a legnépszerűbb időpont, hogy leszokjunk a dohányzástól” (<http://www.newswire.ca/releases/December1995/27/c2860.html>).

Amerikai, persze hogy amerikai oldalak harcolnak a nikotinisták ellen – abban az országban, amely a hatvanas évek eleje óta a propagandát a rendeleti szabályozással kombinálva páratlanul sikeres „leszoktató” kampánnyal számúzta a „magabiztos többség” szintjéről a „lenézve megtört kisebbség” kategóriájába a dohányzókat, az ellenkezője volna a meglepő. Hogy aztán a hálózati közeg vajon milyen lehetőségeket nyújt a füstölő userek elérésére és meggyőzésére, az nyitott kérdés. Hatásfokát mindenesetre megkérdőjelezi az a tény, hogy „terítés”, „online direkt marketing” hiányában pusztán célzott keresés eredményeként vagy véletlenül vetődhetnek felikvensek ezekre az oldalakra. Valójában a leszokást már korábban elhatározók számára kínál közvetlen elérést és ennek révén a szándékot megerősíteni hivatott érvcsokrot – miközben a cserzett arcú szépfüű szájból kilógó elegáns, hosszú, fehér rudaeska, a fátyolosan réveteg tekintettel füstkarikát eregető díva sejtelmemesen szőnyölő ajkai, a stresszhelyzetet mély szippantásokkal feloldó detektív, politikus, újságíró, edző stb. kezében idegesen gyűrögetett cigarettacsomok filmről, tévéképernyőről, plakátról és mindenhol a tudatküszöb alá lopakodó látványa továbbra is a hétköznapi foggyasztásra hangoló, mesterien megszerkesztett médiumait avajta az agymosás legfontosabb terepévé.

Nehéz dolguk lehet azoknak is, akik a hálózatra a kábítószert elleni küzdelem terepéért tekintenek, bár ahol a mindentudó fogpiszkáló megjelenik az ellenjavallatok között, ott kétségkívül megnő a meggyőzőési esély (mint pl. a [http://www.thebc.com/quest\\_pg.htm](http://www.thebc.com/quest_pg.htm) alatt, ahol 1 héten belül kínálnak ta-

nácsadást mindenféle, droggal összefüggő kérdésre).

A szenvedély-betegségekről szólván azonban sokkal inkább magáról az „internetezésről” kell beszélünk, mivel egyre többen és egyre hangosabban festik fel a „net-függőség” rémképét. A túlzott hálózathasználatot körüteként felfogva egymásra találnak a férjükkal való lelki kapcsolat intenzitásának csökkenésétől rettegő, a számítógépben vetélytársat látó feleségek, a Net-világ értékihiányos mivoltában mélyen hívó, és a gyermekeket „rossz” irányú befolyásolástól féltő pedagógusok, az elvárt szabadidős tevékenységek folytatása helyett a monitor elé telepedő csemete látványától kétségbeeső szülők és a kérdést a könnyebbik végén megragadó újságírók. Álláspontjukat megerősíteni látszanak azok a „felmerések”, amelyek a szenvedéllyé fajult hálózati lét hatáskövetkezményeiként mindenfajta szörnyűséget mutatnak ki, a periferikus látás sorvadásától

megkezdését általában a hálózati tevékenységgel töltött idő meredek „fel-futása” követi, hogy aztán a rácsodálkozás, a felfedezés majd a szilaj szörfözés napjai (heti, néha hónapjai) után visszaálljon egy „normális” szint. Ekkor a gép előtt töltött idő már sűrűlődsmentesen simul a tevékenység-ház-tartásba (ez még a legvesélyeztetettebb célcsoportokra, a középiskolásokra és egyetemistákra is igaz). A gond valójában akkor jelentkezik, amikor ez a „görbe” nem indul meg lefelé, amikor a hálózathasználati szenvedély tartósan a többi élettévékenységre fordított idő rovására tör magának utat. Ez esetben viszont aligha lehet az Internetet magát „oknak” tekinteni: a magyarázat sokkal inkább abban a személyiségben rejlik, amely az adott életszakaszban eszököként, lehetőségként találja meg a Hálózatot. Teljesen mindegy, hogy a „szenvedély” non-stop MUD-ozás, naponta növekvő E-mail-forgalom vagy megszállott „file-gyűjtögetés” formájában jelentkezik-e, mert a lényeg az azonnali megerősítésre és az ismétlődő örömforrás tartós birtoklására törekvő beállítódás, amelynek valahol valamilyen módon mindenképpen megnyilvánulási formát és terepet kell találnia.

Sokan azt állítják, hogy a hálózati lét nagyon gyakran és nagyon könnyen olyan pályákat építhet ki, amelyek öngerjesztővé teszik az információ-forgalmat, s ezáltal a „szenvedélyt” a megnövekedett adat-tömeg kezelési kényszere, a betegséget pedig ennek kudarc okozza. Minden ilyen megközelítés mérhetetlenül alábecsüli azt az embert, akit éppen megögni igyekszik. Elfeledkezik ugyanis arról, hogy a levelezőlistákról való leiratkozással, ritkított E-mail-nekiülésekkel, mértékletes ftp-kkel és ezernyi más megoldással a felhasználó számára valamennyi eszköz adott, hogy igényeinek, kényelmének megfelelően „rendezze be” a maga egyedi világot, alakítsa ki saját stílusát. Hogy aztán ezzel a szabadsággal mi miként él, az már az ő dolga – a Hálózatra napi 10-14 órán keresztül „lerobbanthatatlanul” rátapadó, igénytelen szellemi pótlékok érdekében csapat-papót odahagyó aszketáarcsú kamazs fantomképét azonban ideje számúzni a közgondolkodásból.

Z. Karvalics László

1997 MAJUS



kezdve az ön-azonosság elvesztését és a lelki sérüléseket okozó IFS-ig (Information Fatigue Syndrome).

A kiinduló állítások tarthatatlanságának és egyoldalúságának felismeréséhez nem kell hálózatszociológiai és pszichológiai alapvetésekre várnunk. Mindazok, akik nagy számú felhasználóval állnak kapcsolatban, pontosan tudják, hogy a hálózatra merészkedők túlnyomó többségénél nem egy „körös állapotról”, hanem egy rövid ideig tartó életszakasz jellegzetességeiről van szó. A használat

# @pró \* AZ ELSŐ 100 INGYEN \* @pró \* AZ ELSŐ 1

Azt is jeleztük, hogy az aprónak csupán egy baja van: apró. Vagyis egy apróhirdetés nem hirdetés, az apróhirdetésnek csak tömegesen van értelme, sok kis apró tesz ki egy hirdetést oldalt, olyat, amely már feltűnő, olyat, amelyet elkezdeneke bönészni...

Éppen ezért – az indulás megkönnyítésére – meghirdettük (apróban), hogy az első 100 darab – hűsz szónál nem hosszabb, maximum három szavas kiemelést tartalmazó – igazi apróhirdetés INGYEN megjelentetjük az Internet kalauzban.

Érdekes módon nem rohantak le bennünket azonnal. Igaz, az áprilisi szám megjelenésétől mostani lapszámunk kézirat zárásáig nem sok idő (egy bő hét) telt el, de ezalatt messze nem telt be a százas lista, úgyhogy még a következő számunkig bizonyosan kitarat az ingyenesség!

Sokan a beküldők közt már a megjelenés után másnapon aggódtak, hogy nem férnek be a százba, úgy vélték, úgy ilyen lehetőséggel mindenki élni fog, megrögzöttnek bennünket. Nos, lehet, hogy mások is így gondolták, s éppen félélemből nem küldték be hirdetmivalójukat, hátha már fizetni kell érte. Pedig ha így lenne, az se vészes összeg (se saját kereset hirdetéseink tarifájához, se más lapok hirdetési áraihoz viszonyítva, ráadásul ez a tarifa a lap mellett a weben való megjelenést is tartalmazza.)

„hátsul pár előre fuss” elv szerint fokozatosan mászna előre a hirdetés, míg nem azután a hirdetési lista élmezőnyében is eltöltve egy kis időt, innen búcsúztatnánk...

## Hogy ez miképp néz ki a gyakorlatban?

Nos a hálózsem @pró oldalát fokozatosan feltölténék száz apróhirdetéssel, és eldöntenék, hogy a továbbiakban megmaradunk-e ennél a még áttekinthető tömegnél. Ha bejön egy új apróhirdetés, az bekerül a 101. Helyre, majd kitöröljük az első, s mindenki előbbre lép egygyel. Ha tíz jön be egyszerre, akkor tíz pontyan ki előről, és tíz jön be egyelőre a 91-100. helyre. A száz egyébként egy pillanatnyi becsült érték, ha túl népszerű lenne a rovatunk, s havi több száz aprót kapnánk, akkor feltehetően egy teljes havi mennyiségre feltornászuk ezt a számot, úgy tervezzük, hogy minden hirdetés azért legalább egy hónapot a hálón is elidőzzön.

## Az apróhirdetések beküldésének módja

Ha az apróhirdetést be kell gépelnünk, vagy akár csak el kell látnunk ékezetekkel, az hibafor-

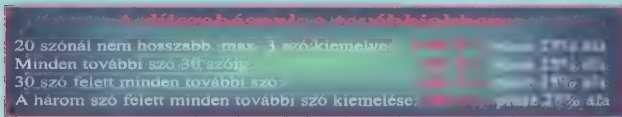


*A múlt hónapban – közkívánatra – apróhirdetéses rovatot indítottunk, olyat, amely egyrészt a kispénzü diákok, fiatalok számára is lehetővé teszi a szofiver-, hardver- vagy akár URL-cím csere-berét, de amelynek révén a kezdő kisvállalkozások is hirdetési lehetőségekhz jutnak, kereshetnek munkaerőt, tőkét, kínálhatnak szabad kapacitást, szofivert, web-helyet.*

online hirdetésfeladó űrlapot, és itt a magazinban is, bár ezeknél az egyik esetben az ékezetek, a másíknál az elírások, félreolvasások, elégepelések bajt is okozhatnak, úgyhogy ezt csak végső esetre...

## Hogyan választjuk ki az első százat

Természetesen beákezési sorrendben. Így azután elképzelhető, hogy az egyik olvasónk még ingyen belefér az első százba, a másíknak egy ugyanilyen hirdetés már 2400 forintba (+áfa) kerül... Ám a versenyek mind ilyenek, a győztes, sőt esetleg a két dobogós is, díjat kap, a többi nem. Mi nyíltan, sorszámozva közöljük a hirdetéseket, s csak a 101-estől kezdünk számlázni. De aki beküldi apróját, annak vállalnia kell, hogy amennyiben nem fér az első százba, kifizeti a fenti tarifa szerint a díjat. Ha olvasóink között van olyan, aki ingyen meghirdetne valamit, de pénzért már nem, az inkább NE TEGYE! A száz ingyenes apróhirdetéssel ugyanis nem az a célunk, hogy most megteljen a lap mindenféle kamu hirdetéssel („úgyis ingyen van, miért ne szórakozzák egyet”), hanem azt szeretnénk, hogy azok a hirdetések érjenek el nuhamarabb egy kritikus tömeget, amelyek feladójuknak némi pénzt is megérnek, ám most, hogy cselyét látnak az ingyenességre, nem hezitálnak, hanem gyorsan feladják.



Mint az látható, arra kívánunk mindenkit ösztönözni, hogy lehetőleg röviden, egy hangsúlyos kulcsszóval fogalmazza meg mondanóját, vagyis ez igazi apró legyen, s ne kérje senki a teljes szöveg vastag betűkkel való szedését, mert az mégiscsak inkább a kereset hirdetéseink közé való.

Ezért az árért egy megjelenést kínálunk az Internet kalauzban, s feltesszük az aprót a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) című hálózsemünkre is. Terveink szerint ott nem meghatározott helyen és nem is meghatározott időig marad a hálózsem, hanem egy

rás, amit jobb elkerülni. Ezért azt kérjük: az apróhirdetést mindenki maga készítse el valamilyen WinWord verzióban, s ezt attachmenként csatolja egy kétsoros levélhez, amiben (akár ékezet nélkül) az [internet.kalauz.hu](http://internet.kalauz.hu) címre jelezni lehet, hogy jön az apró. A hirdetés feladójának nevét, címét, számlázási címét kérjük a WinWord-ös hirdetésszöveg mellett, a .doc file-ban elhelyezni, hogy a címzéssel se legyenek ékezet-problémáink.

Persze azok számára, akiknek ez túl bonyolult, majd a hálózsemünkön is elhelyezünk egy

Az alábbi apróhíreket kerem megjelentetni az Internet kalauzban illetve a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) hálózsemen a magazinban megjelentetett hirdetés feltételek szerint:  
Hirdetés szövege:

Kiemelendő szavak

Megrendelő neve:

Címe

Számlázási cím

Dátum

**Megrendelő**

Aláírás



hungary.network

Philips Brilliance monitorok...  
...és előbújik Önből  
a Leonardo Da Vinci.



Let's make things better



**BRILLIANCE®**  
HIGH RESOLUTION MONITORS

Bármit is alkot a képernyőn, a Philips Brilliance monitorokkal mindig a maximumot hozhatja ki magából, hiszen tüéles, nagy felbontású képernyőjük tökéletes színhűséget, egyedülálló kontrasztot és egyenletes megjelenítést biztosít minden méretben. Lehet Ön tervező, irodai felhasználó, vállalkozó vagy akár játékos, a Philips Brilliance monitorok között mindenképpen megtalálja a céljainak leginkább megfelelőit, hiszen ezek 15", 17" és 21" méretben kaphatók. Miért pazarolná hát tehetségét ennél kevesebbre? Még ma uljon le saját Philips Brilliance monitora elé.



**PHILIPS**



**KT TECHNOLOGY HUNGARY Kft.**  
1119 Budapest, Tel.: 161-3639, 161-3868  
Keveháza u. 19-2 Fax: 161-3851

## Számítógép nagykereskedés

Color SVGA monitorok közvetlenül a gyártótól:  
14" Raffles LR, NI, 0.28 / 1280x1024,  
Philips képcsővel: **28.600,-** 10 db-tól: **27.990,-**  
17" Raffles digitális LR, NI, OSD / 1600x1280,  
Philips képcsővel: **72.000,-**  
Intel Triton 430 -HX alaplap, 75-200 MHz,  
256 kB Burst Cache: **13.700,-** 10 db-tól: **13.300,-**  
12xSpeed IDE CD ROM Philips:  
**14.990,-** 10 db-tól: **14.320,-**  
16 bit stereo ESS hangkártya (SB pro comp),  
3.720,- 10 db-tól: **3.580,-**

**..és minden más ami ti  
számítógéphez kell!**



<http://www.kiskapu.hu/>  
**KISKAPU KÖRNYVKERESKEDÉS**

Szeretettel várjuk Önöket az

IFABO '97

kiállítás is, a

B pavilon 9/C standján,

valamint központunkban, a

Budapest, VIII. kerület

Népszínház u. 29. szál alatt.

Tel: (06 1) 269-9119

Fax: (06 1) 303-1299

E-mail: [kiskapu@www.kiskapu.hu](mailto:kiskapu@www.kiskapu.hu)

Kínálatunkból:

Dunning Linux AX80  
Second Edition 88000  
Java Expert Solutions (+CD) 12800  
Delphi Component Design (+CD) 7800  
WinNT Server Developer's Ref. (+CD) 12800  
Internet Firewalls & How 2. Ed. (+CD) 9200  
Inside 3D Studio MAX Vol. II (+CD) 12800  
Inside Windows 95 Registry (+Disk) 7200  
Visual Basic 5 Unleashed (+CD) 18000  
Photoshop 4 Complete (+CD) 10400  
The WWW Unleashed (+CD) 18000



Addison  
Wesley  
Longman



## SMS, ki tudja hányadszor

Az április Kalauz megjelenésekor az a helyzet állt elő, hogy az összes SMS cím befuccsolt. Mind a norvég, mind a cseh szolgáltató a kísérleti időszak letelte után állt át az „üzleti” alapon történő közvetítésre. Kedves olvasóink közül jó páran tollat, akarom mondani billentyűzetet ragadtak, s küldtek nekünk újabb cikkeket, azt azonban nem garantáljuk, hogy e cikk megírása és a megjelenés között eltelt 2-3 hét alatt nem tűnnek-e el ezek is a sülyesztőben. Minden este április végén az alábbi címek még éltek:

[www.mtn.co.za/regulars/sms](http://www.mtn.co.za/regulars/sms)

[www.eurocomputer.cz/sms](http://www.eurocomputer.cz/sms)

## A Mars nem költözött el

Mérgemben ragadtam tollat (billentyűt), ugyanis egymás után 5 cím nem élt! A Marsról készült fotók érdekelték volna, amiről az áprilisi szám 37. oldalán írtak...

Tisztelettel: Máthé Tibor



Nos, bár a szerverek olyanok, mint a hullócsillagok, időnként ki-kikapcsolnak egyet-egyet, meg aztán a költözések se ritkák, de a Mars megvan, nem költözött el. Az történt, hogy szövegszerkesztő programunk egy fi-betűcsoport kötéjélt elválasztójának értelmezte, s mivel a következő sor a szimpatikus (és tudomásunk szerint élő) [www.arc.nasa.gov](http://www.arc.nasa.gov) kifejezéssel kezdődött, így olvasószervezőnk a fi-kifejezést szemétknek vélte, kidobta... A helyes cím viszont: [fi-www.arc.nasa.gov/fia/projects/bayes-group/Atlas/Mars/](http://fi-www.arc.nasa.gov/fia/projects/bayes-group/Atlas/Mars/). Bocsnán!

(Egyébként a pontosítást úgy találtuk meg, hogy az AltaVistának beadtuk a lapban megjelölt címet, az kidobott ezer honlapot, amelyek - ezek szerint - tartalmazzák a linket. Ezek egyikén meg is kerestük a kapcsolót, és akkor láttuk, hogy a mi betűnk a címek csak részhalmozai képezik, hiányzik a fi-!

Bár ezt a nyomozást nem várhatjuk el olvasóinktól, és is egy tipp hasonló esetekre...)

## Miért kell fizetni?

Örömmel olvastam lapjunktak az új Regisztrációs Szabályzatot, de kissé meglepődtem amikor láttam, hogy a domain-névért fenntartási költséget kell fizetni.

Fogalmam nincs, hogy ez mekkora összeget jelent, mindenesetre méltányatlannak - s bár nem értek a törvényekhez, de alkotmányellenesnek is - tartom.

Úgy gondolom, hogy az egyszeri adminisztrációs díj felszámítása jogos és teljességgel érthető, de elképzeléseim szerint ettől kezdve semminemű foglalatosságot az előzetesen már bejegyzett domain-név nem igényel, a regisztrátornál csak minimális helyet foglal, az pedig meg lett térítve a regisztrációs díjban.

Ezen az alapon minden állampolgár rendszeres díjat fizethetne a Magyar Postának a lakcímeért, a telefonársaságoknak a pusztá telefon-számaért, az önkormányzatoknak a családi nevéért, az egyháznak esetleg a keresztnev rendszeres és rendeltetészerű használatiért, az APEH-nak az adószám után, a TB-nek a TAJ-szám miatt és még sorolhatnám.

Úgy tűnik, a cél nem az volt, hogy rendszert alkossanak a domain-nevek igénylőire, hanem hogy egy újabb csatornát fedezzenek fel, ahonnan pénz lehet elvenni azoktól az emberektől, akik így is éppen elég pénzt adnak ki arra, hogy el tudják érni az Internetet.

Megengíteném, hogy pl. az AltaVista-nál ingyenes a regisztráció, de meg sok egyéb helyen is. Ha a kommunizmus idején divatos szóhasználat volt a "vaskapitalizmus", akkor ide illik a "fenevad-kapitalizmus".

Akik ezt a szabályzatot ilyen remekül kimódolták, inkább segítenek volna be Horváth Nándornak akkor, amikor éppen ezt a fent említett cik-kelyt kidolgozták. Véleményemmel minden bizonnyal nem vagyok egyedül és keresni fogom az összefogási lehetőséget mindazokkal, akik mellem állnak az ügyben, hogy ezen pontját szüntessék meg az új szabályzásnak. Erdeklődve várom válaszeleket.

Tisztelettel:  
Sárcs László  
[scumi@mail.elender.hu](mailto:scumi@mail.elender.hu)

1997 MÁJUS

Fotó: István Várhelyi

55

# **FORTE** **75 ÉVE A KÉPRÖGZÍTÉS SZINTE MINDEN TERÜLETÉN**

## *Fekete-fehér termékek:*

### *Fekete-fehér filmek*

*többféle érzékenységgel (100, 200, 400 ASA)  
tekercsben, lapban*

### *Fekete-fehér fotopapírok*

*barritált alapon (Bromofort, Fortezo)*

*RC bevonattal (Fortespeed)*

*változtatható gradációval (polygrade)*

*Röntgen filmek, nyomdatechnikai anyagok*

*Fekete-fehér kidolgozó vegyszerek*

## *Színes termékek:*

*Színes negatív filmek (100, 200 ASA)*

*Színes fotopapírok (Fortecolor RA-4)*

*tekercs és lap kiszerekülésben*

*Színes kidolgozó vegyszerek*



## *Digitális termékek:*

### *Inkjet papírok*

*többféle minőségben*

*tekercsben, lapban*

*Tekintse meg bemutatónkat az IFABO-n,  
F pavilon 104 /c standján.*

## *Üzleteink:*

*Vác, Vám u. 3.*

*Budapest, Mérleg u. 12.*

*Budapest, József krt. 38.*

*Budapest, Pólos Center*

*Mezőkövesd, Szt. László tér 5. Szarvas, Szabadság u. 39.*

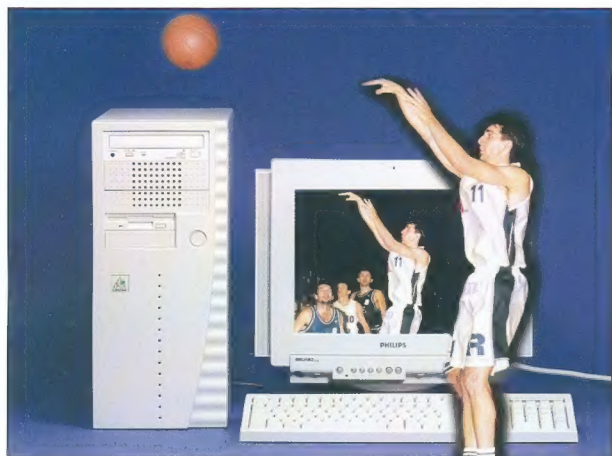
*Tel: 27 314-133*

*Tel: 1172-034*

*Tel: 1133-381*

*Makó, Széchenyi tér 9-11.*





A MECCSLABDA:

# ALBACOMP

## STANDARD 100-200 MHz PENTIUM® PROCESSZORRAL

Albacomp Rt.  
8000 Székesfehérvár  
Hosszúsétátér 4-6.  
Tel.: (22) \*315-414  
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség  
1139 Budapest  
Frangepán u. 8-10.  
Tel.: 12-91-493  
Tel/fax: 14-90-152

Szaküzletek:  
1065 Budapest  
Nagymező utca 25.  
Tel.: 11-18-095, 13-18-108  
Fax: 13-18-108

1011 Budapest  
Fő utca 31.  
Tel.: 201-4409  
Fax: 201-4322

3525 Miskolc  
Széchenyi u. 49.  
Tel.: (46) 354-266  
Tel./fax: (46) 353-100







MATÁVnet

Ingyenes információs zöld szám:

**06 80 203 203**

Már 2000,- Ft havi előfizetési díjért elérhető  
a MATÁVnet-en a korlátlan szabadság.



# Halló itt a korlátlan szabadság

## A Z I N T E R N E T E N

Vigyázat! A szabadság rabjává válni végtelenül könnyű. Nem kell hozzá más, csak egy telefon, egy számítógép és egy kényelmes fotel. Reggelente egy kis kéztorna, hogy az egér is jól érezze magát a bőrében.

És aztán irány a nagyvilág. Irány a **MATÁVnet**. Kíváncsi vagy, de nem akarsz hamar megöregedni? Nem mondhatod el senkinek, de elmondanád mindenkinek? Félénk vagy, de hódítani akarsz? Szeretnél ott lenni bárhol, ahol csak kedved tartja, de a térugrást csak a játszótérről ismered? Akkor legjobb lesz, ha nyitsz egy pár ablakot. Klikk.

**Egymás közt**



MATÁV



# ÁR-apály



## Tavaszi szél ... most apályt hoz

Az ORACLE HUNGARY május 20-ig tartó, tavaszi akciójával támogatja a szoftverfejlesztő cégek és a vállalati szoftverfejlesztők munkáját!

### Web Developer, WebServer, InterOffice



Web Developer



WebServer



InterOffice

A kereskedelmi csomagba kötött három termék új verziói alkotják az ún. Web Developer készletet, amellyel Internet/Intranet, Web-alapú alkalmazások fejleszthetők.

A Web Developer egy magas szintű, webes alkalmazásfejlesztő eszköz, mellyel a WebServeren futtatható alkalmazások készíthetők.

A WebServer lehetővé teszi az adatbázis alapú webes alkalmazások használatát.

Az InterOffice iradautomatizálási alkalmazás elvégzi az iradokban, munkahelyeken szükséges elektronikus levelezési, dokumentumkezelési, ütemezési, naplózási, stb. feladatokat.

A Web Developer készlet ára: ~~1 820 000 Ft\*~~  
1 399 000 Ft\*

**25 % kedvezmény**

### Power Objects 2.1, Database Designer



Power Objects



Database Designer

A kedvelt Power Objects gyorsfejlesztő eszköz legújabb verziója, melynek segítségével webes alkalmazások is készíthetők, most sok kiegészítő eszközzel kerül piacra.

Kiegészítőként az Oracle egy addig hiányzó, az adatsírkutatókat grafikusan tervező, modellező szoftvert kínál. A Database Designer Oracle adatbázis, és ODBC-csatolón keresztül elérhető más adatforrásokat is képes használni (ASCII, Excel, Foxpro, dBase, stb.).

A két szoftver együttes ára: ~~591 950 Ft\*~~  
440 000 Ft\*

**25 % kedvezmény**

Információ: **Gruhala Péter**  
Ingyenesen hívható telefonszám:  
**00-800-12000**

\*Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák!

**ORACLE®**  
Az Információs Korszakot váltja!  
**ORACLE HUNGARY**  
1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.  
Telefon: 214-0050, fax: 214-0070  
<http://www.oracle.com>

**Akció!**